Anexo H-4

Registro Certificados emitidos por ETFA

Enero 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024915

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024915
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024915	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-01-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	18-01-2024 12:34	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024915

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:38	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-02-2024 17:54 Fin 22-02-2024 17:55	**2,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 14:00 Fin 22-01-2024 15:56	**339**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:54	**9,800**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:55	**10,260**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**144,060**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024915					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**151,495**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 12:00 Fin 22-02-2024 17:53	**900,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2024 12:05 Fin 23-01-2024 12:05	**4175**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-01-2024 11:31 Fin 17-01-2024 11:31	**4187**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 30-01-2024 16:39	**1,0005**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua ASTM D4750-87. 2001 Determinin(*)	Inicio 17-01-2024 11:31 Fin 17-01-2024 11:31	**0,435**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:54	**1,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:55	**1,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 26-01-2024 13:32	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**4,280**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**4,520**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**79,54**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**83,52**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 12:00 Fin 22-02-2024 17:53	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 09-02-2024 14:24	**8,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 11:31 Fin 17-01-2024 11:31	**6,89**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-01-2024 13:40 Fin 23-01-2024 10:16	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024915					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:54	**75,32**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:55	**77,61**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:54	**56,78**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**480,545**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**513,285**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-01-2024 14:35 Fin 24-01-2024 14:25	**2606**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-01-2024 11:31 Fin 17-01-2024 11:31	**2091**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 12:00 Fin 22-02-2024 17:53	**408,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 11:31 Fin 17-01-2024 11:31	**25,04**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-3683/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024915

Fecha de Publicación: 08-02-2024 11:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3683-1/2024.0 - 240024915	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-01-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 26-01-2024 11:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,8	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Boro total	10,26	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Estroncio disuelto	1,26	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Estroncio total	1,57	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Potasio disuelto	75,32	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Potasio total	77,61	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Silicio total	56,78	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3683/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3683/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 70c9fca56c1942e5853b624f8a12df43

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-01-2024 11:31
Responsable del Muestreo	:	Francisco Flores
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

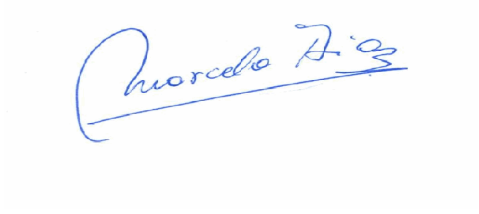
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024915** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024915** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024915** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581053**

Código de Verificación: **6d9a1c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024916

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024916
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024916	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-01-2024 12:35	**Fecha Recepcion:**	18-01-2024 12:35	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024916

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:38	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-02-2024 10:25 Fin 08-02-2024 14:52	**9,13**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 14:00 Fin 22-01-2024 15:56	**352**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:47	**9,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:51	**10,360**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**127,940**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024916					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**145,385**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 08-02-2024 13:49	**1066,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2024 12:05 Fin 23-01-2024 12:05	**4810**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-01-2024 12:35 Fin 17-01-2024 12:35	**4693**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 30-01-2024 16:39	**1,0009**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-01-2024 12:35 Fin 17-01-2024 12:35	**1,054**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:48	**1,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:52	**1,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 26-01-2024 13:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**4,865**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**5,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**76,29**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**86,58**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 06-02-2024 12:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 09-02-2024 14:25	**9,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 12:35 Fin 17-01-2024 12:35	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-01-2024 13:40 Fin 23-01-2024 10:16	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024916					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:48	**85,61**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:50	**89,56**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:51	**53,81**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**500,835**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**574,085**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-01-2024 14:35 Fin 24-01-2024 14:25	**2882**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-01-2024 12:35 Fin 17-01-2024 12:35	**2341**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 06-02-2024 12:46	**438,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 12:35 Fin 17-01-2024 12:35	**27,31**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-3684/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024916

Fecha de Publicación: 08-02-2024 11:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3684-1/2024.0 - 240024916	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-01-2024 12:35	**Fecha y hora de Recepción:** 26-01-2024 11:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Boro total	10,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Estroncio disuelto	1,15	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Estroncio total	1,45	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Potasio disuelto	85,61	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Potasio total	89,56	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46
Silicio total	53,81	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:46

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3684/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3684/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 0b9f30b9c74146d4ad5e4d68eb41e26a

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-01-2024 12:35
Responsable del Muestreo	:	Francisco Flores
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

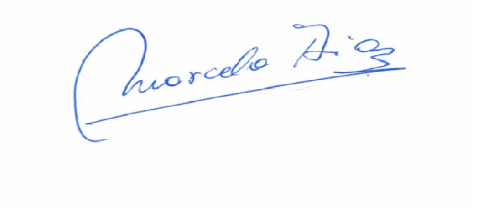
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024916** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024916** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024916** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581054**

Código de Verificación: **3639fb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024917

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024917
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024917	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-01-2024 13:50	**Fecha Recepcion:**	18-01-2024 12:34	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024917

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 8:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 8:38	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-02-2024 10:30 Fin 08-02-2024 15:03	**6,29**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 14:00 Fin 22-01-2024 15:56	**192**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:00	**624,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:03	**673,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2024 18:14 Fin 24-01-2024 12:28	**509,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024917					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2024 18:14 Fin 24-01-2024 12:28	**601,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 06-02-2024 12:50	**195607,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2024 12:05 Fin 23-01-2024 12:05	**245600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-01-2024 13:50 Fin 17-01-2024 13:50	**257100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 30-01-2024 16:39	**1,1454**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-01-2024 13:50 Fin 17-01-2024 13:50	**2,749**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:01	**5,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:02	**6,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 8:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 26-01-2024 13:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 15:21	**1388,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 15:21	**1392,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2024 18:14 Fin 24-01-2024 12:28	**6025,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-01-2024 18:14 Fin 24-01-2024 12:28	**7046,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 06-02-2024 12:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 09-02-2024 14:26	**6,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 13:50 Fin 17-01-2024 13:50	**6,03**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-01-2024 13:40 Fin 23-01-2024 10:16	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024917					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:01	**16620,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:02	**18688,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 15:02	**3,84**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 15:23	**90262,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 23:57 Fin 23-01-2024 15:23	**90715,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-01-2024 13:50 Fin 17-01-2024 13:50	**128000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-01-2024 14:35 Fin 24-01-2024 14:28	**311200**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:12 Fin 06-02-2024 12:50	**14374,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 13:50 Fin 17-01-2024 13:50	**28,98**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-3681/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024917

Fecha de Publicación: 08-02-2024 11:16

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3681-1/2024.0 - 240024917	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-01-2024 13:50	**Fecha y hora de Recepción:** 26-01-2024 11:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	624	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Boro total	673	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Estroncio disuelto	5,72	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Estroncio total	6,17	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Potasio disuelto	16620	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Potasio total	18688	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48
Silicio total	3,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:48

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3681/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3681/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 4a52a267d0c14779a35fc9a2e1de8db8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-01-2024 13:50
Responsable del Muestreo	:	Francisco Flores
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024917** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024917** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024917** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581055**

Código de Verificación: **402717**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024918

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024918
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024918	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-01-2024 10:46	**Fecha Recepcion:**	18-01-2024 12:35	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024918

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:38	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 09-02-2024 9:32 Fin 09-02-2024 9:32	**7,36**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 13:35 Fin 22-01-2024 15:38	**343**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:58	**9,570**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:58	**9,980**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**145,900**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024918					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:41	**160,460**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:08 Fin 07-02-2024 11:07	**1019,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-01-2024 12:05 Fin 23-01-2024 12:05	**4387**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-01-2024 10:46 Fin 17-01-2024 10:46	**4376**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 30-01-2024 16:39	**1,0006**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-01-2024 10:46 Fin 17-01-2024 10:46	**9,371**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:59	**1,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:57	**1,5800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:44	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 26-01-2024 13:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**4,460**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:46	**4,805**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**79,88**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:48	**87,46**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:08 Fin 07-02-2024 11:07	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-01-2024 13:00 Fin 09-02-2024 14:27	**9,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 10:46 Fin 17-01-2024 10:46	**6,95**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-01-2024 13:40 Fin 23-01-2024 10:16	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024918					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:59	**66,98**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:57	**79,70**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 16:41 Fin 08-02-2024 14:57	**53,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**492,935**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-01-2024 13:21 Fin 23-01-2024 8:50	**537,905**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-01-2024 10:46 Fin 17-01-2024 10:46	**2181**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-01-2024 14:35 Fin 24-01-2024 14:28	**2924**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-01-2024 15:08 Fin 07-02-2024 11:07	**450,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-01-2024 10:46 Fin 17-01-2024 10:46	**25,70**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-3682/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024918

Fecha de Publicación: 08-02-2024 11:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 3682-1/2024.0 - 240024918	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-01-2024 10:46	**Fecha y hora de Recepción:** 26-01-2024 11:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Boro total	9,98	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Estroncio disuelto	1,19	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Estroncio total	1,58	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Potasio disuelto	66,98	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Potasio total	79,7	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47
Silicio total	53,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 16:41	06-02-2024 13:47

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-3682/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-02-2024 11:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-3682/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 18ab7bbc047544609525e6337082019b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-01-2024 10:46
Responsable del Muestreo	:	Francisco Flores
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

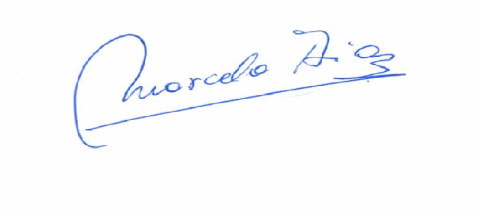
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024918** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024918** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024918** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581056**

Código de Verificación: **c58dad**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024919

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024919
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024919	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 12:59	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024919

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:43 Fin 06-03-2024 10:43	**5,25**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**498**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:43	**129,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:43	**140,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**434,891**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024919					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**482,220**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 22-02-2024 10:42	**25824,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 02-02-2024 13:58	**70450**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:59 Fin 30-01-2024 12:59	**68610**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,0403**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:43	**6,1000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:42	**6,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:18	**6,720**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 14:59	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**139,256**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**151,946**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**1168,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**1282,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 22-02-2024 10:42	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**7,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:59 Fin 30-01-2024 12:59	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:43	**2131,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024919					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:42	**2370,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:42	**51,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**12479,133**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**13639,704**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 12:59 Fin 30-01-2024 12:59	**34320**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:56	**51050**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 22-02-2024 10:43	**4467,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:59 Fin 30-01-2024 12:59	**22,88**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5677/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024919

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:33

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5677-1/2024.0 - 240024919	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2024 12:59	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	129	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Boro total	140	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Estroncio disuelto	6,1	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Estroncio total	6,7	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Potasio disuelto	2131	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Potasio total	2370	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Silicio total	51,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:33

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5677/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:33

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5677/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 51f5298af52e419a9ebee5f4cfa49bd0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	30-01-2024 12:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024919** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024919** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024919** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581057**

Código de Verificación: **50c306**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024920

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024920
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024920	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 12:29	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024920

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:31 Fin 06-03-2024 10:32	**4,91**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**496**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:38	**132,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:40	**137,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**453,733**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024920					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**552,588**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:37	**26750,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 02-02-2024 13:58	**72800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:29 Fin 30-01-2024 12:29	**72900**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,0417**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:38	**5,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:39	**6,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**145,271**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**175,842**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**1232,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**1486,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**7,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:29 Fin 30-01-2024 12:29	**8,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**8,22**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:38	**2191,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024920					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:39	**2276,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:39	**54,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**13004,708**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**15757,776**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:57	**53940**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 12:29 Fin 30-01-2024 12:29	**36430**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:38	**4620,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 12:29 Fin 30-01-2024 12:29	**25,44**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5679/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024920

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5679-1/2024.0 - 240024920	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2021 12:29	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	132	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Boro total	137	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Estroncio disuelto	5,63	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Estroncio total	6,82	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Potasio disuelto	2191	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Potasio total	2276	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Silicio total	54,08	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5679/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5679/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 546b4f4ac4ef43e5be391e125d73fb92

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	30-01-2024 12:29
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024920** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024920** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024920** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581058**

Código de Verificación: **de5bfc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024921

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024921
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024921	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 11:20	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024921

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:29 Fin 06-03-2024 10:22	**2,26**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**642**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:26	**211,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:28	**227,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**647,246**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024921					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**875,676**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:45	**51424,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 23-02-2024 15:47	**126200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 11:20 Fin 30-01-2024 11:20	**125800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,0737**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:26	**6,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:27	**7,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**289,059**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**384,478**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**2404,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**3222,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:45	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**7,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 11:20 Fin 30-01-2024 11:20	**7,94**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**8,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:27	**4245,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024921					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:27	**4629,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:27	**48,67**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**26489,096**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 10:29	**33654,028**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:55	**106100**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 11:20 Fin 30-01-2024 11:20	**62970**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:45	**7786,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 11:20 Fin 30-01-2024 11:20	**21,25**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5678/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024921

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:35

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5678-1/2024.0 - 240024921	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2024 11:20	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	211	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Boro total	227	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Estroncio disuelto	6,6	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Estroncio total	7,52	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Potasio disuelto	4245	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:51
Potasio total	4629	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51
Silicio total	48,67	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:35

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5678/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:35

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5678/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 1625f7e2e563484e80a2235bba079850

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	30-01-2024 11:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024921** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024921** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024921** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581059**

Código de Verificación: **e681fc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024922

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024922
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024922	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 10:41	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024922

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**30,54**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:19 Fin 06-03-2024 10:20	**4,76**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**1073**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:17	**607,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:20	**634,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**728,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024922					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**774,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:46	**149829,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 02-02-2024 13:58	**222500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 10:41 Fin 30-01-2024 10:41	**226700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,1315**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:18	**13,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:18	**14,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**823,685**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**865,566**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**7301,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:25	**7704,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**6,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 10:41 Fin 30-01-2024 10:41	**7,19**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**7,47**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:18	**11272,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024922					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:19	**12794,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:18	**34,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**73536,965**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**76927,236**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 10:41 Fin 30-01-2024 10:41	**113000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:57	**268100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:46	**23231,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 10:41 Fin 30-01-2024 10:41	**21,29**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5680/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024922

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5680-1/2024.0 - 240024922	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2024 10:41	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	607	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Boro total	634	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Estroncio disuelto	13,2	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Estroncio total	14,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Potasio disuelto	11272	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Potasio total	12794	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Silicio total	34,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5680/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5680/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: c3c637c3296b470b99dc6e450888a84b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	30-01-2024 10:41
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024922** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024922** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024922** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581061**

Código de Verificación: **14da64**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024923

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024923
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024923	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 13:45	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024923

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:55 Fin 06-03-2024 10:56	**5,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**357**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:47	**34,920**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:46	**37,450**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-02-2024 18:57 Fin 07-02-2024 11:49	**216,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024923					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-02-2024 18:57 Fin 07-02-2024 11:49	**247,991**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 06-03-2024 10:55	**6101,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 02-02-2024 13:58	**23520**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 13:45 Fin 30-01-2024 13:45	**23270**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,0121**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 30-01-2024 13:45 Fin 30-01-2024 13:45	**0,563**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:47	**6,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:46	**7,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:01	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**40,689**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**44,141**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**356,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**389,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**6,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 13:45 Fin 30-01-2024 13:45	**7,36**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**7,76**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024923					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:47	**599,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:46	**635,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:45	**40,29**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**3620,475**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**3920,332**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 13:45 Fin 30-01-2024 13:45	**11640**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:56	**16790**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:36	**946,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 13:45 Fin 30-01-2024 13:45	**17,89**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5683/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024923

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5683-1/2024.0 - 240024923	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2024 13:45	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,92	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Boro total	37,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Estroncio disuelto	6,55	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Estroncio total	7,2	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Potasio disuelto	599	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Potasio total	635	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Silicio total	40,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5683/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5683/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: e8b5bbd684e24136ae1e2bcf27ea8528

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	30-01-2024 13:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024923** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024923** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024923** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581062**

Código de Verificación: **36291b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024924

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024924
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024924	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	30-01-2024 14:17	**Fecha Recepcion:**	31-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024924

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**30,34**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 11:01 Fin 06-03-2024 11:04	**0,96**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 31-01-2024 14:54 Fin 06-02-2024 12:28	**316**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:49	**489,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 10:01	**587,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 23:25 Fin 06-02-2024 14:53	**648,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024924					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 23:25 Fin 06-02-2024 14:53	**812,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:47	**188285,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:59 Fin 02-02-2024 13:58	**247000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 30-01-2024 14:17 Fin 30-01-2024 14:17	**247700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 31-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:13	**1,1462**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 30-01-2024 14:17 Fin 30-01-2024 14:17	**0,383**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:50	**14,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:51	**14,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:01	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 23:25 Fin 06-02-2024 14:54	**998,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 23:25 Fin 06-02-2024 14:54	**1229,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:03	**6819,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:02	**7181,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 31-01-2024 9:15 Fin 02-02-2024 15:56	**1,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 14:17 Fin 30-01-2024 14:17	**6,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 31-01-2024 10:20 Fin 06-02-2024 11:54	**6,38**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024924					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:50	**12787,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:51	**16146,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 06-03-2024 9:51	**6,27**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:03	**103169,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:02	**107543,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 13:09 Fin 06-02-2024 12:57	**346300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 30-01-2024 14:17 Fin 30-01-2024 14:17	**123900**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:55 Fin 22-02-2024 10:47	**8464,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 30-01-2024 14:17 Fin 30-01-2024 14:17	**17,46**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5686/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024924

Fecha de Publicación: 28-02-2024 11:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5686-1/2024.0 - 240024924	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 30-01-2024 14:17	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	489	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Boro total	587	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Estroncio disuelto	14,18	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Estroncio total	14,37	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Potasio disuelto	12787	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Potasio total	16146	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Silicio total	6,27	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 11:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5686/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 11:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5686/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: c295eb721990445b84de133b9a66859c

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	30-01-2024 14:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

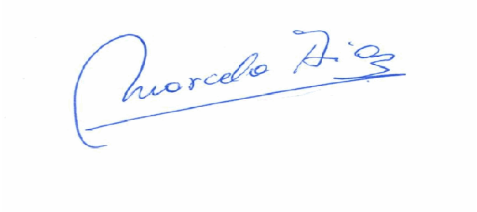
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024924** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024924** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024924** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581064**

Código de Verificación: **89f335**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024925

Fecha: 05-02-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024925
Fecha: 05-02-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024925	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2024 17:43	**Fecha Recepcion:**	24-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024925

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:01	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 23-01-2024 17:43 Fin 23-01-2024 17:43	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2024 17:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	Punto se encuentra seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024925** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

5 de febrero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024925** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

5 de febrero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024925** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

5 de febrero de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1515697**

Código de Verificación: **a92075**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024930

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024930
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024930	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2024 15:30	**Fecha Recepcion:**	25-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024930

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 21-02-2024 8:28 Fin 21-02-2024 8:29	**9,38**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2024 11:40 Fin 29-01-2024 12:09	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:07	**15,760**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:09	**15,820**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:14	**127,740**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024930					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**165,090**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:45	**2298,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:54 Fin 29-01-2024 15:54	**9107**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2024 15:30 Fin 24-01-2024 15:30	**8908**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2024 9:30 Fin 30-01-2024 17:11	**1,0035**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2024 15:30 Fin 24-01-2024 15:30	**0,703**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:07	**2,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:08	**2,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:02	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:14	**11,760**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**15,090**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:14	**123,05**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**157,41**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:45	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-01-2024 9:00 Fin 31-01-2024 9:39	**6,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 15:30 Fin 24-01-2024 15:30	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2024 10:00 Fin 29-01-2024 11:28	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024930					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:07	**211,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:08	**216,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:08	**41,88**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:14	**1052,040**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:15	**1342,770**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 13:45 Fin 31-01-2024 13:43	**5476**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2024 15:30 Fin 24-01-2024 15:30	**4450**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:45	**666,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 15:30 Fin 24-01-2024 15:30	**16,60**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4881/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024930

Fecha de Publicación: 12-02-2024 14:55

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4881-1/2024.0 - 240024930	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2024 15:30	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,76	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Boro total	15,82	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Estroncio disuelto	2,09	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Estroncio total	2,15	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Potasio disuelto	211	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Potasio total	216	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Silicio total	41,88	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4881/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4881/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: c9d1d21413284d269d7d01d19b3ecdfa

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2024 15:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

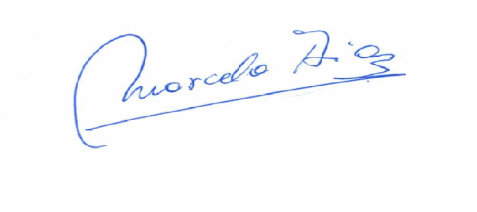
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024930** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024930** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024930** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580962**

Código de Verificación: **b3d320**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024931

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024931
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024931	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2024 16:25	**Fecha Recepcion:**	25-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024931

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 21-02-2024 8:30 Fin 21-02-2024 8:31	**4,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2024 11:40 Fin 29-01-2024 12:09	**312**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:09	**397,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:09	**450,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:03	**906,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024931					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**993,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:50	**113915,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:54 Fin 29-01-2024 15:54	**210300**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2024 16:25 Fin 24-01-2024 16:25	**206800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2024 9:30 Fin 30-01-2024 17:11	**1,1242**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2024 16:25 Fin 24-01-2024 16:25	**0,715**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:09	**30,9300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:08	**37,1200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:02	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:03	**720,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**786,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:03	**3860,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**4207,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-01-2024 9:00 Fin 31-01-2024 9:40	**4,1**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 16:25 Fin 24-01-2024 16:25	**6,49**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2024 10:00 Fin 29-01-2024 11:28	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024931					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:09	**8925,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:08	**9715,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 19:08	**14,59**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:03	**55065,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:02	**60115,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2024 16:25 Fin 24-01-2024 16:25	**103500**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 13:45 Fin 31-01-2024 13:44	**223200**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:50	**8534,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 16:25 Fin 24-01-2024 16:25	**17,73**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4879/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024931

Fecha de Publicación: 12-02-2024 14:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4879-1/2024.0 - 240024931	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2024 16:25	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	397	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Boro total	450	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Estroncio disuelto	30,93	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Estroncio total	37,12	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Potasio disuelto	8925	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Potasio total	9715	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Silicio total	14,59	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4879/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4879/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: ab8ce867559b41bd94cbaeb27ed2e5b0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2024 16:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

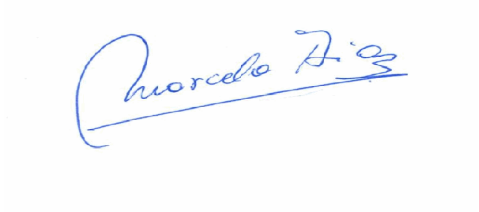
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024931** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024931** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024931** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580996**

Código de Verificación: **22fe2b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024932

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024932
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024932	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2024 12:20	**Fecha Recepcion:**	25-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024932

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-02-2024 18:55 Fin 20-02-2024 18:55	**4,57**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2024 11:40 Fin 29-01-2024 12:09	**201**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:31	**71,920**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:31	**73,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**393,700**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024932					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:05	**423,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:47	**22068,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:54 Fin 29-01-2024 15:54	**60020**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2024 12:20 Fin 24-01-2024 12:20	**58710**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2024 9:30 Fin 30-01-2024 17:11	**1,0340**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2024 12:20 Fin 24-01-2024 12:20	**0,429**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:32	**4,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:30	**4,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:05	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:02	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**140,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**150,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**744,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**798,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-01-2024 9:00 Fin 31-01-2024 9:40	**6,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 12:20 Fin 24-01-2024 12:20	**7,11**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2024 10:00 Fin 29-01-2024 11:28	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024932					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:31	**1920,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:30	**1937,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 20-02-2024 17:30	**32,70**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**10167,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:06	**10877,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 13:45 Fin 31-01-2024 13:44	**44420**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2024 12:20 Fin 24-01-2024 12:20	**29360**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:56 Fin 20-02-2024 11:47	**1493,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 12:20 Fin 24-01-2024 12:20	**22,31**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4880/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024932

Fecha de Publicación: 12-02-2024 14:57

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4880-1/2024.0 - 240024932	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2024 12:20	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	71,92	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Boro total	72,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Estroncio disuelto	4,34	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Estroncio total	4,38	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Potasio disuelto	1920	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:36
Potasio total	1937	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36
Silicio total	32,7	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:57

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4880/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:57

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4880/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 369e3e20937c49ae9905b5eb6f18028e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2024 12:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024932** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024932** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024932** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1581015**

Código de Verificación: **6dc73b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024933

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024933
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024933	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-01-2024 13:45	**Fecha Recepcion:**	25-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024933

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-02-2024 18:56 Fin 20-02-2024 18:56	**2,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-01-2024 11:40 Fin 29-01-2024 12:09	**168**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:02	**24,640**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:04	**28,070**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:20	**258,950**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024933					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:18	**288,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**8643,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:54 Fin 29-01-2024 15:54	**26910**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-01-2024 13:45 Fin 24-01-2024 13:45	**26520**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-01-2024 9:30 Fin 30-01-2024 17:11	**1,0142**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-01-2024 13:45 Fin 24-01-2024 13:45	**0,540**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:03	**2,9600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:03	**3,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**51,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**55,950**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**344,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**380,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-01-2024 9:00 Fin 31-01-2024 9:41	**7,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 13:45 Fin 24-01-2024 13:45	**7,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-01-2024 10:00 Fin 29-01-2024 11:28	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024933					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:03	**692,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:03	**708,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 18:03	**33,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**4204,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:19	**4602,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-01-2024 13:45 Fin 24-01-2024 13:45	**13105**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 13:45 Fin 31-01-2024 13:44	**18240**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**759,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-01-2024 13:45 Fin 24-01-2024 13:45	**26,20**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4878/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024933

Fecha de Publicación: 12-02-2024 14:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4878-1/2024.0 - 240024933	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-01-2024 13:45	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	24,64	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Boro total	28,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Estroncio disuelto	2,96	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Estroncio total	3,05	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Potasio disuelto	692	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:37
Potasio total	708	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37
Silicio total	33,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4878/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 14:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4878/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: c9edf83b932046f98f9a97141eaec108

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-01-2024 13:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024933** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024933** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024933** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580995**

Código de Verificación: **0ab8fd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024936

Fecha: 23-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024936
Fecha: 23-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024936	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2024 14:16	**Fecha Recepcion:**	24-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024936

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-02-2024 18:49 Fin 20-02-2024 18:49	**1,92**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-01-2024 10:37 Fin 29-01-2024 12:04	**380**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:43	**47,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:45	**50,600**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**177,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024936					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**211,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**10936,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:45 Fin 29-01-2024 15:45	**34140**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:16 Fin 23-01-2024 14:16	**33820**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-01-2024 9:00 Fin 30-01-2024 16:44	**1,0185**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua ASTM D4750-87. 2001 Determinin(*)	Inicio 23-01-2024 14:16 Fin 23-01-2024 14:16	**1,673**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:44	**2,0400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:45	**2,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**79,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:21	**89,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**517,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**597,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 24-01-2024 9:42 Fin 31-01-2024 9:42	**7,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:16 Fin 23-01-2024 14:16	**7,31**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-01-2024 10:53 Fin 29-01-2024 11:34	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024936					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:43	**1067,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:44	**1128,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:44	**39,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**5478,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:22	**6222,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 14:25 Fin 31-01-2024 14:21	**22340**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-01-2024 14:16 Fin 23-01-2024 14:16	**16920**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 20-02-2024 11:46	**1450,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:16 Fin 23-01-2024 14:16	**20,96**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4875/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024936

Fecha de Publicación: 12-02-2024 15:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4875-1/2024.0 - 240024936	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-01-2024 14:16	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	47,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Boro total	50,6	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Estroncio disuelto	2,04	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Estroncio total	2,07	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Potasio disuelto	1067	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Potasio total	1128	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Silicio total	39,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4875/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4875/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 9ce53f5eeeb84e4bb7d07d335beb5dff

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2024 14:16
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024936** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024936** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024936** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1582097**

Código de Verificación: **9d18a7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024937

Fecha: 23-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024937
Fecha: 23-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024937	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2024 14:56	**Fecha Recepcion:**	24-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024937

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-02-2024 15:09 Fin 23-02-2024 15:10	**6,24**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-01-2024 10:37 Fin 29-01-2024 12:04	**379**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:52	**636,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:55	**706,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:24	**353,250**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024937					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**383,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 21-02-2024 10:22	**185929,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:45 Fin 29-01-2024 15:45	**237900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:56 Fin 23-01-2024 14:56	**229100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-01-2024 9:00 Fin 30-01-2024 16:44	**1,1407**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua ASTM D4750-87. 2001 Determinin(*)	Inicio 23-01-2024 14:56 Fin 23-01-2024 14:56	**3,968**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:53	**2,9900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:54	**3,9200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:24	**1359,950**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**1474,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:24	**8462,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**9057,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 21-02-2024 10:22	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 24-01-2024 9:42 Fin 31-01-2024 9:42	**5,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:56 Fin 23-01-2024 14:56	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-01-2024 10:53 Fin 29-01-2024 11:34	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024937					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 10:53	**17480,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:54	**18105,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 10:54	**5,49**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:24	**81700,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:23	**87976,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 14:25 Fin 31-01-2024 14:21	**317400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-01-2024 14:56 Fin 23-01-2024 14:56	**114600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:57 Fin 21-02-2024 10:22	**18229,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 14:56 Fin 23-01-2024 14:56	**21,77**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4876/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024937

Fecha de Publicación: 12-02-2024 15:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4876-1/2024.0 - 240024937	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-01-2024 14:56	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 14:25
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	636	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Boro total	706	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Estroncio disuelto	2,99	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Estroncio total	3,92	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Potasio disuelto	17480	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:43
Potasio total	18105	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43
Silicio total	5,49	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4876/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4876/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: d2bc1b7eb5564432adb48277ab839ab5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2024 14:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024937** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024937** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024937** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1582133**

Código de Verificación: **1a91d6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024938

Fecha: 23-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024938
Fecha: 23-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024938	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2024 16:12	**Fecha Recepcion:**	24-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024938

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-02-2024 18:52 Fin 20-02-2024 18:52	**1,77**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-01-2024 10:37 Fin 29-01-2024 12:04	**385**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 11:01	**40,190**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 11:03	**40,620**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**176,100**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024938					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**208,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:46	**7928,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:45 Fin 29-01-2024 15:45	**24960**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:12 Fin 23-01-2024 16:12	**24820**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-01-2024 9:00 Fin 30-01-2024 16:44	**1,0130**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua ASTM D4750-87. 2001 Determinin(*)	Inicio 23-01-2024 16:12 Fin 23-01-2024 16:12	**1,580**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 11:02	**1,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 11:02	**1,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:04	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:26	**61,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**67,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:26	**379,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**427,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 24-01-2024 9:42 Fin 31-01-2024 9:42	**7,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:12 Fin 23-01-2024 16:12	**7,28**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-01-2024 10:53 Fin 29-01-2024 11:34	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024938					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 16-02-2024 11:01	**837,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 11:02	**840,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 9:40 Fin 16-02-2024 11:02	**77,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:26	**3925,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:25	**4322,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-01-2024 16:12 Fin 23-01-2024 16:12	**12410**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 14:25 Fin 31-01-2024 14:24	**17580**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:47	**1087,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:12 Fin 23-01-2024 16:12	**21,68**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4877/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024938

Fecha de Publicación: 12-02-2024 15:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4877-1/2024.0 - 240024938	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-01-2024 16:12	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	40,19	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:38
Boro total	40,62	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:38
Estroncio disuelto	1,71	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:38
Estroncio total	1,73	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:38
Potasio disuelto	837	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:38
Potasio total	840	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:38
Silicio total	77,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:38

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4877/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4877/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 8b063d229a854d66961e7e10b9c3a008

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2024 16:12
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

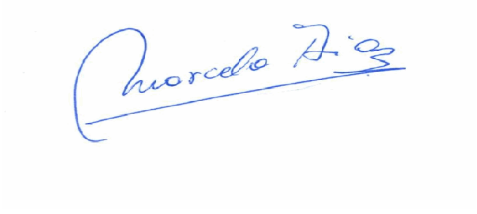
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024938** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024938** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024938** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1582098**

Código de Verificación: **d61be7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024939

Fecha: 23-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024939
Fecha: 23-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024939	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-01-2024 16:55	**Fecha Recepcion:**	24-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024939

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 20-02-2024 18:53 Fin 20-02-2024 18:53	**0,62**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-01-2024 10:37 Fin 29-01-2024 12:04	**401**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:15	**558,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:28	**606,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:18	**474,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024939					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**515,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:47	**143892,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-01-2024 15:45 Fin 29-01-2024 15:45	**231303**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:55 Fin 23-01-2024 16:55	**222700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-01-2024 9:00 Fin 30-01-2024 16:44	**1,1368**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua ASTM D4750-87. 2001 Determinin(*)	Inicio 23-01-2024 16:55 Fin 23-01-2024 16:55	**1,314**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:16	**2,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:27	**2,6400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:04	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:18	**1219,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**1311,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:18	**7120,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**7773,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 24-01-2024 9:42 Fin 31-01-2024 9:42	**6,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:55 Fin 23-01-2024 16:55	**6,35**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-01-2024 10:53 Fin 29-01-2024 11:34	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024939					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:16	**14707,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:28	**15166,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-02-2024 14:47 Fin 20-02-2024 17:27	**61,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:18	**73840,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 07-02-2024 16:07	**79675,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-01-2024 16:55 Fin 23-01-2024 16:55	**111200**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-01-2024 14:25 Fin 31-01-2024 14:20	**298800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-01-2024 14:55 Fin 20-02-2024 11:47	**14618,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-01-2024 16:55 Fin 23-01-2024 16:55	**22,25**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-4874/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024939

Fecha de Publicación: 12-02-2024 15:10

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 4874-1/2024.0 - 240024939	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-01-2024 16:55	**Fecha y hora de Recepción:** 02-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	558	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:44
Boro total	606	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:44
Estroncio disuelto	2,09	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:44
Estroncio total	2,64	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:44
Potasio disuelto	14707	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 14:47	10-02-2024 09:44
Potasio total	15166	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:44
Silicio total	61,01	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-02-2024 09:40	10-02-2024 09:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-4874/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 12-02-2024 15:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-4874/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: c95224f774994fe089c21199ba663d6b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-01-2024 16:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024939** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024939** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024939** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1582134**

Código de Verificación: **e862ff**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024940

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024940
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024940	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 12:20	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024940

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 9:49 Fin 06-03-2024 9:49	**8,45**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**125**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:57	**9,230**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:00	**9,430**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**238,818**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024940					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**252,637**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 29-02-2024 12:16	**892,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**4234**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 12:20 Fin 29-01-2024 12:20	**4554**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0005**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:58	**2,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:59	**2,9400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:04	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:20	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:20	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**79,32**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**83,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 29-02-2024 12:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 12:20 Fin 29-01-2024 12:20	**7,67**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:58	**33,92**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024940					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:00	**40,52**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:58	**37,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**358,908**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**379,569**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:29	**3318**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 12:20 Fin 29-01-2024 12:20	**2284**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 29-02-2024 12:16	**741,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 12:20 Fin 29-01-2024 12:20	**24,18**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5675/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024940

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:28

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5675-1/2024.0 - 240024940	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 12:20	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,23	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Boro total	9,43	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Estroncio disuelto	2,73	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Estroncio total	2,94	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Potasio disuelto	33,92	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Potasio total	40,52	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Silicio total	37,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5675/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:28

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5675/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 18aec747f2754be2a7bf31201d9e0e13

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-01-2024 12:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024940** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024940** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024940** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580992**

Código de Verificación: **9b6946**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024941

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024941
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024941	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 14:50	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024941

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 9:56 Fin 06-03-2024 9:57	**3,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**334**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:15	**31,660**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:22	**31,790**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**343,550**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024941					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**395,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:36	**7422,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**27200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 14:50 Fin 29-01-2024 14:50	**26280**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0143**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-01-2024 14:50 Fin 29-01-2024 14:50	**1,114**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:16	**3,7200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:17	**3,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**48,128**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**53,677**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**420,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**475,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 14:50 Fin 29-01-2024 14:50	**6,44**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024941					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:16	**790,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:17	**812,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:16	**38,89**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**3958,345**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**4411,294**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 14:50 Fin 29-01-2024 14:50	**13150**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:30	**17860**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:37	**943,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 14:50 Fin 29-01-2024 14:50	**21,96**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5684/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024941

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5684-1/2024.0 - 240024941	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 14:50	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	31,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Boro total	31,79	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Estroncio disuelto	3,72	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Estroncio total	3,73	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Potasio disuelto	790	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Potasio total	812	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Silicio total	38,89	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5684/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5684/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 485f06c15a5147919f1dc0a0c9303d12

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-01-2024 14:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024941** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024941** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024941** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580952**

Código de Verificación: **dd68ab**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024942

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024942
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024942	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 11:03	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024942

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 9:44 Fin 06-03-2024 9:44	**2,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:22	**9,320**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:24	**10,240**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**141,840**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024942					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**150,920**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:36	**4911,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**16120**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 11:03 Fin 29-01-2024 11:03	**15820**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0077**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-01-2024 11:03 Fin 29-01-2024 11:03	**9,411**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:23	**3,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:23	**4,1200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**25,646**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**26,140**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**204,42**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**213,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 11:03 Fin 29-01-2024 11:03	**7,83**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024942					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:22	**399,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:23	**449,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 16:23	**32,92**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**2431,814**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**2481,335**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:30	**10180**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 11:03 Fin 29-01-2024 11:03	**7921**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:36	**488,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 11:03 Fin 29-01-2024 11:03	**22,89**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5685/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024942

Fecha de Publicación: 28-02-2024 11:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5685-1/2024.0 - 240024942	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 11:03	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Boro total	10,24	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Estroncio disuelto	3,77	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Estroncio total	4,12	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Potasio disuelto	399	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:53
Potasio total	449	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53
Silicio total	32,92	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:53

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 11:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5685/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 11:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5685/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 8f9f68ffcfb04f5db2f0088ad5b283ff

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-01-2024 11:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024942** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024942** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024942** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580991**

Código de Verificación: **52e99d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024943

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024943
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024943	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 13:18	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024943

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 11:29 Fin 06-03-2024 11:29	**9,76**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**1015**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:34	**13,040**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:41	**13,730**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:28	**377,040**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024943					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:27	**393,780**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:17	**2061,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**7951**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 13:18 Fin 29-01-2024 13:18	**7772**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0028**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-01-2024 13:18 Fin 29-01-2024 13:18	**1,340**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:35	**4,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:41	**4,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**3,710**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:21	**4,023**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:29	**142,48**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**147,23**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 13:18 Fin 29-01-2024 13:18	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024943					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:34	**97,22**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:41	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 17:38	**61,60**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:29	**960,780**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 06-03-2024 11:28	**970,320**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:29	**5148**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 13:18 Fin 29-01-2024 13:18	**3884**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:17	**761,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 13:18 Fin 29-01-2024 13:18	**16,90**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5682/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024943

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5682-1/2024.0 - 240024943	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 13:18	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,04	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Boro total	13,73	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Estroncio disuelto	4,22	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Estroncio total	4,53	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Potasio disuelto	97,22	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Potasio total	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Silicio total	61,6	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5682/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5682/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 3e34e111bc0f409e94734bf40c977527

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-01-2024 13:18
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024943** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024943** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024943** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580949**

Código de Verificación: **ce097c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024944

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024944
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024944	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 17:05	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024944

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:15 Fin 06-03-2024 10:16	**5,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:15	**10,360**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:14	**10,730**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**249,981**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024944					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:10	**256,163**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:16	**1670,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**6442**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 17:05 Fin 29-01-2024 17:05	**6213**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0019**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:15	**2,9600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:14	**3,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:20	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:20	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**151,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:24	**153,98**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**8,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 17:05 Fin 29-01-2024 17:05	**7,63**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:15	**69,96**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024944					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:14	**88,28**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 11:00 Fin 06-03-2024 9:13	**38,90**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**668,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:31	**683,272**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:30	**4122**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 17:05 Fin 29-01-2024 17:05	**3108**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:54 Fin 29-02-2024 12:16	**649,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 17:05 Fin 29-01-2024 17:05	**22,22**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5676/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024944

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:32

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5676-1/2024.0 - 240024944	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 17:05	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Boro total	10,73	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Estroncio disuelto	2,96	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Estroncio total	3,07	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Potasio disuelto	69,96	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:50
Potasio total	88,28	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50
Silicio total	38,9	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:50

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:32

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5676/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:32

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5676/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 2ed5a31c33bb42cfb67e2429e90059dd

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-01-2024 17:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024944** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024944** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024944** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580950**

Código de Verificación: **042225**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240024945

Fecha: 22-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240024945
Fecha: 22-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240024945	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-01-2024 16:01	**Fecha Recepcion:**	30-01-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024945

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:02	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 23:25 Fin 06-02-2024 14:52	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-03-2024 10:10 Fin 06-03-2024 10:10	**4,24**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-01-2024 12:51 Fin 06-02-2024 12:30	**222**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:26	**13,490**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:29	**14,780**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:05	**315,866**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024945					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:08	**344,096**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:35	**4459,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-02-2024 13:50 Fin 02-02-2024 13:49	**14960**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-01-2024 16:01 Fin 29-01-2024 16:01	**14360**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-01-2024 9:00 Fin 09-02-2024 12:06	**1,0070**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-01-2024 16:01 Fin 29-01-2024 16:01	**1,146**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:26	**2,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:29	**2,6900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-02-2024 0:05 Fin 08-02-2024 9:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 05-02-2024 15:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:06	**29,526**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:09	**32,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:07	**281,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:09	**306,79**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:35	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-01-2024 9:45 Fin 02-02-2024 15:50	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 16:01 Fin 29-01-2024 16:01	**6,86**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-01-2024 10:04 Fin 02-02-2024 14:47	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240024945					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:26	**298,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:30	**339,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 14-02-2024 12:02 Fin 05-03-2024 18:26	**42,34**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:07	**2433,756**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 06-03-2024 10:09	**2633,448**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-01-2024 16:01 Fin 29-01-2024 16:01	**7156**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 04-02-2024 12:32 Fin 06-02-2024 12:30	**9352**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-02-2024 15:53 Fin 22-02-2024 10:35	**737,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-01-2024 16:01 Fin 29-01-2024 16:01	**21,79**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-5681/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240024945

Fecha de Publicación: 28-02-2024 10:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 5681-1/2024.0 - 240024945	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-01-2024 16:01	**Fecha y hora de Recepción:** 12-02-2024 12:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,49	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Boro total	14,78	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Estroncio disuelto	2,48	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Estroncio total	2,69	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Potasio disuelto	298	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 12:02	26-02-2024 10:52
Potasio total	339	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52
Silicio total	42,34	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	14-02-2024 11:00	26-02-2024 10:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-5681/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 28-02-2024 10:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-5681/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 965ed375e26142098e90fba8b07b7f5e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-01-2024 16:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024945** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024945** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240024945** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1580948**

Código de Verificación: **55736f**

Febrero 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067216

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067216
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067216	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 12:01	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067216

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:09 Fin 11-03-2024 21:10	**9,51**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:14 Fin 23-02-2024 12:51	**207**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:47	**12,640**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:49	**13,430**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**232,490**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067216					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**275,770**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 23-02-2024 10:25	**3378,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 13:27 Fin 21-02-2024 13:27	**11610**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 12:01 Fin 19-02-2024 12:01	**10740**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 26-02-2024 11:26	**1,0001**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2024 12:01 Fin 19-02-2024 12:01	**1,070**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:48	**2,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:48	**3,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**14,155**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**16,733**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**174,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**205,04**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 11:32	**0,86**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 23-02-2024 10:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 26-02-2024 11:27	**7,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 12:01 Fin 19-02-2024 12:01	**7,18**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067216					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:46	**235,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:49	**260,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:48	**42,84**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 11-03-2024 21:09	**1309,282**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**1510,010**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 12:01 Fin 19-02-2024 12:01	**5371**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 11:59 Fin 22-02-2024 11:58	**7740**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 23-02-2024 10:26	**613,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:08	**20,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 12:01 Fin 19-02-2024 12:01	**20,90**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6703/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067216

Fecha de Publicación: 01-03-2024 13:11

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6703-1/2024.0 - 240067216	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 12:01	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	12,64	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Boro total	13,43	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Estroncio disuelto	2,78	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Estroncio total	3	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Potasio disuelto	235	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Potasio total	260	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Silicio total	42,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6703/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6703/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 6eadd4cbc35846189a466092bf1ba8ff

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2024 12:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067216** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067216** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067216** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591379**

Código de Verificación: **cc75e3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067217

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067217
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067217	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 15:15	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067217

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:17 Fin 11-03-2024 21:17	**0,07**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:14 Fin 23-02-2024 12:53	**124**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:08	**10,150**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:19	**10,450**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**286,150**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067217					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**317,365**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:27	**833,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 13:27 Fin 21-02-2024 13:26	**4442**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 15:15 Fin 19-02-2024 15:15	**4029**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:04	**1,0007**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:09	**3,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:10	**3,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:05	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**79,11**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**84,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:15 Fin 26-02-2024 16:04	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 29-02-2024 9:06	**8,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 15:15 Fin 19-02-2024 15:15	**7,48**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067217					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:09	**26,60**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:18	**29,51**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:10	**38,19**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**404,490**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**437,480**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 11:59 Fin 22-02-2024 11:58	**3188**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 15:15 Fin 19-02-2024 15:15	**2013**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:27	**700,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 15:15 Fin 19-02-2024 15:15	**24,30**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:08	**20,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6702/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067217

Fecha de Publicación: 01-03-2024 13:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6702-1/2024.0 - 240067217	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 15:15	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,15	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Boro total	10,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Estroncio disuelto	3	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Estroncio total	3,19	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Potasio disuelto	26,6	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Potasio total	29,51	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Silicio total	38,19	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6702/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6702/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: ba01770c7fbc47589c2a3577adc1b1be

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2024 15:15
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067217** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067217** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067217** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591380**

Código de Verificación: **5d7917**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067218

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067218
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067218	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 13:00	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067218

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:11 Fin 11-03-2024 21:12	**2,50**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:14 Fin 23-02-2024 12:51	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:56	**35,040**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:58	**39,670**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**343,650**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067218					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**388,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:27 Fin 23-02-2024 10:27	**10465,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 13:27 Fin 21-02-2024 13:26	**38800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 13:00 Fin 19-02-2024 13:00	**32120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 9:00 Fin 26-02-2024 11:22	**1,0001**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2024 13:00 Fin 19-02-2024 13:00	**1,082**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:56	**4,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:57	**4,6500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**76,282**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**84,518**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**493,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**549,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 11:33	**0,70**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:27 Fin 23-02-2024 10:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 26-02-2024 11:11	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 13:00 Fin 19-02-2024 13:00	**6,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067218					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:56	**1093,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:57	**1151,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:57	**40,95**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**4861,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**5359,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 13:00 Fin 19-02-2024 13:00	**16060**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 13:01 Fin 22-02-2024 13:00	**23450**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:27 Fin 23-02-2024 10:27	**1279,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 13:00 Fin 19-02-2024 13:00	**21,01**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:09	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6706/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067218

Fecha de Publicación: 01-03-2024 13:07

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6706-1/2024.0 - 240067218	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 13:00	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	35,04	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Boro total	39,67	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Estroncio disuelto	4,56	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Estroncio total	4,65	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Potasio disuelto	1093	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Potasio total	1151	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Silicio total	40,95	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6706/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6706/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 380ac4801e81416a845d882dc5293970

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2024 13:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067218** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067218** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067218** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591381**

Código de Verificación: **efa058**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067219

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067219
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067219	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 14:19	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067219

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:22 Fin 11-03-2024 21:22	**3,24**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:14 Fin 23-02-2024 12:51	**339**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:01	**14,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:05	**15,110**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 11-03-2024 21:21	**438,520**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067219					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 11-03-2024 21:21	**460,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:28	**1979,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 12:29 Fin 21-02-2024 12:25	**8052**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 14:19 Fin 19-02-2024 14:19	**7565**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:04	**1,0028**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2024 14:19 Fin 19-02-2024 14:19	**1,334**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:02	**4,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:04	**5,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**3,460**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**4,040**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**121,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**141,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:15 Fin 26-02-2024 16:04	**0,70**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:28	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 29-02-2024 9:06	**8,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 14:19 Fin 19-02-2024 14:19	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067219					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:02	**96,47**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:04	**108,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:04	**67,02**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:57	**832,260**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:57	**965,140**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 14:19 Fin 19-02-2024 14:19	**3780**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 13:01 Fin 22-02-2024 12:59	**5626**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:29	**758,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:09	**20,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 14:19 Fin 19-02-2024 14:19	**17,12**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6701/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067219

Fecha de Publicación: 01-03-2024 12:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6701-1/2024.0 - 240067219	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 14:19	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Boro total	15,11	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Estroncio disuelto	4,8	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Estroncio total	5,15	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Potasio disuelto	96,47	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Potasio total	108	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Silicio total	67,02	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 12:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6701/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 12:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6701/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 3f7b8b3e4a1e4d45844290e3dd0be644

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2024 14:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067219** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067219** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067219** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591382**

Código de Verificación: **a33d17**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067220

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067220
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067220	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 11:19	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067220

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:00 Fin 11-03-2024 21:01	**0,31**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:14 Fin 23-02-2024 12:51	**178**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:35	**11,220**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:38	**11,790**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**302,440**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067220					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**315,840**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:29	**1649,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 12:29 Fin 21-02-2024 12:25	**6701**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 11:19 Fin 19-02-2024 11:19	**6219**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:04	**1,0020**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:36	**3,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:37	**3,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**150,12**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**154,99**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:15 Fin 26-02-2024 16:04	**1,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:29	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 29-02-2024 9:06	**8,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 11:19 Fin 19-02-2024 11:19	**8,12**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067220					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:36	**68,32**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:37	**74,50**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 14:37	**38,59**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**753,620**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**785,240**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 11:19 Fin 19-02-2024 11:19	**3110**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 13:01 Fin 22-02-2024 12:59	**4612**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:29	**636,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 11:19 Fin 19-02-2024 11:19	**16,77**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:09	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6705/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067220

Fecha de Publicación: 01-03-2024 13:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6705-1/2024.0 - 240067220	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 11:19	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,22	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Boro total	11,79	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Estroncio disuelto	3,22	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Estroncio total	3,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Potasio disuelto	68,32	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:08
Potasio total	74,5	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08
Silicio total	38,59	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:08

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6705/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6705/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 66d60f080fb6461282f45618d5694f33

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-02-2024 11:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067220** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591383**

Código de Verificación: **185bae**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067221

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067221
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067221	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2024 14:23	**Fecha Recepcion:**	21-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067221

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:07	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 20-02-2024 14:23 Fin 20-02-2024 14:23	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	20-02-2024 14:23
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

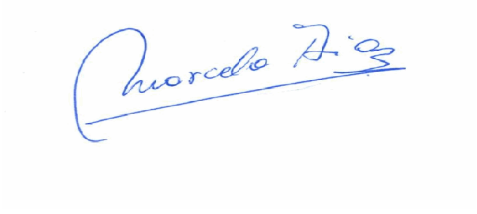
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067221** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591408**

Código de Verificación: **6ba7d4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067222

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067222
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

N° Informe: 240067222

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067222	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2024 13:10	**Fecha Recepcion:**	21-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067222

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-03-2024 19:10 Fin 18-03-2024 19:11	**3,37**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 10:54	**365**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 14:05	**49,390**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 14:08	**51,490**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**178,500**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067222					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**199,350**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-03-2024 12:00 Fin 18-03-2024 19:10	**10350,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-02-2024 11:12 Fin 22-02-2024 11:11	**32960**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:10 Fin 20-02-2024 13:10	**32400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-03-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:22	**1,0178**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-02-2024 13:10 Fin 20-02-2024 13:10	**0,631**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 14:06	**2,0800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 14:07	**2,1100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:08	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**69,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:55	**77,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**499,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**557,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-02-2024 10:20 Fin 26-02-2024 16:06	**0,93**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-03-2024 12:00 Fin 11-03-2024 14:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-02-2024 9:30 Fin 01-03-2024 7:43	**7,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:10 Fin 20-02-2024 13:10	**7,15**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067222					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 15:33	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 14:06	**1125,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 14:07	**1164,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 14:06	**42,24**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:57	**4880,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:57	**5486,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2024 9:41 Fin 26-02-2024 9:41	**21854**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2024 13:10 Fin 20-02-2024 13:10	**16190**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-03-2024 12:00 Fin 18-03-2024 19:10	**1352,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:10 Fin 20-02-2024 13:10	**20,43**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 13:19	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-7061/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067222

Fecha de Publicación: 04-03-2024 12:40

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 7061-1/2024.0 - 240067222	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2024 13:10	**Fecha y hora de Recepción:** 22-02-2024 12:26
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	49,39	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:42
Boro total	51,49	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:42
Estroncio disuelto	2,08	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:42
Estroncio total	2,11	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:42
Potasio disuelto	1125	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:42
Potasio total	1164	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:42
Silicio total	42,24	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-7061/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:40

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-7061/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: f26b614492714c3f85204d8989b2ee59

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-02-2024 13:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

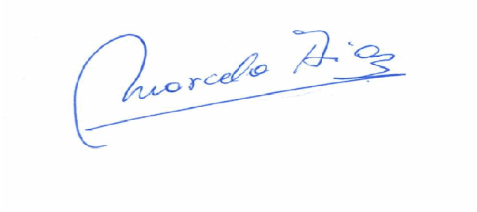
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067222** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591389**

Código de Verificación: **b0eeb0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067223

Fecha: 11-03-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067223
Fecha: 11-03-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067223	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2024 13:43	**Fecha Recepcion:**	21-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067223

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:48 Fin 11-03-2024 21:49	**7,79**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 10:54	**370**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:37	**658,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:40	**661,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**311,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067223					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**410,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**161771,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-02-2024 11:12 Fin 22-02-2024 11:11	**239600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:43 Fin 20-02-2024 13:43	**236800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:23	**1,1418**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-02-2024 13:43 Fin 20-02-2024 13:43	**3,987**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:38	**2,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:39	**2,2400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:09	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 28-02-2024 16:02	**6,276**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:16	**1642,985**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**7427,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**9761,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-02-2024 10:20 Fin 26-02-2024 16:06	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-02-2024 9:30 Fin 01-03-2024 7:43	**5,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:43 Fin 20-02-2024 13:43	**5,99**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067223					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 15:33	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:38	**15389,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:40	**15657,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:39	**6,12**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**72581,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**95430,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2024 13:43 Fin 20-02-2024 13:43	**118300**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2024 9:41 Fin 26-02-2024 9:41	**362100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**18507,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 13:19	**20,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 13:43 Fin 20-02-2024 13:43	**27,31**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-7064/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067223

Fecha de Publicación: 04-03-2024 12:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 7064-1/2024.0 - 240067223	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2024 13:43	**Fecha y hora de Recepción:** 22-02-2024 12:26
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	658	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:44
Boro total	661	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:44
Estroncio disuelto	2,17	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:44
Estroncio total	2,24	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:44
Potasio disuelto	15389	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:44
Potasio total	15657	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:44
Silicio total	6,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-7064/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-7064/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: db7e834f350c449f8f664d70c3fe7035

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-02-2024 13:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067223** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de marzo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067223** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de marzo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067223** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de marzo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1544905**

Código de Verificación: **f138dd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067224

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067224
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067224	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2024 10:29	**Fecha Recepcion:**	21-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067224

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-03-2024 16:48 Fin 23-04-2024 16:49	**6,88**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 12:36 Fin 27-02-2024 11:15	**363**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:43	**71,740**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:45	**74,300**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**244,350**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067224					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**249,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:48	**14889,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-02-2024 11:20 Fin 22-02-2024 11:20	**45670**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2024 10:29 Fin 20-02-2024 10:29	**45080**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:23	**1,0254**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-02-2024 10:29 Fin 20-02-2024 10:29	**1,597**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:43	**1,5900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:44	**1,6900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:09	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 23-04-2024 16:25	**121,124**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:16	**139,179**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**811,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:56	**814,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-02-2024 10:20 Fin 26-02-2024 16:06	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:48	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-02-2024 9:30 Fin 01-03-2024 7:43	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 10:29 Fin 20-02-2024 10:29	**6,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067224					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 15:33	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:43	**1693,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:44	**1753,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:44	**91,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**6648,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**7577,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2024 10:29 Fin 20-02-2024 10:29	**22538**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 25-02-2024 9:41 Fin 26-02-2024 9:41	**30724**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:18 Fin 11-03-2024 14:48	**3511,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 13:20	**19,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 10:29 Fin 20-02-2024 10:29	**20,61**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-7063/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067224

Fecha de Publicación: 04-03-2024 12:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 7063-1/2024.0 - 240067224	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2024 10:29	**Fecha y hora de Recepción:** 22-02-2024 12:26
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	71,74	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Boro total	74,3	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Estroncio disuelto	1,59	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Estroncio total	1,69	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Potasio disuelto	1693	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Potasio total	1753	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Silicio total	91,4	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-7063/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-7063/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 336d01ccec604f6297d21084f92a4a11

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-02-2024 10:29
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

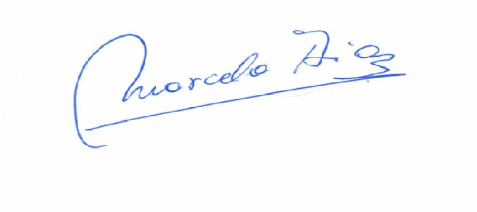
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067224** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591390**

Código de Verificación: **0d009b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067225

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067225
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067225	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-02-2024 11:57	**Fecha Recepcion:**	21-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067225

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:53	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 18-03-2024 19:24 Fin 18-03-2024 19:25	**0,60**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 10:54	**387**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:50	**515,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:52	**536,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:15	**533,606**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067225					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:19	**551,653**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**140896,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-02-2024 11:20 Fin 22-02-2024 11:17	**226600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-02-2024 11:57 Fin 20-02-2024 11:57	**220800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-03-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:23	**1,1340**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-02-2024 11:57 Fin 20-02-2024 11:57	**1,319**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:50	**1,5800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:51	**1,7300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-02-2024 23:01 Fin 25-02-2024 15:54	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:10	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:17	**1029,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:19	**1067,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:17	**7242,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:19	**7552,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-02-2024 10:20 Fin 26-02-2024 16:06	**0,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-02-2024 9:30 Fin 01-03-2024 7:43	**7,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 11:57 Fin 20-02-2024 11:57	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067225					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 15:33	**6,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 12:20 Fin 05-03-2024 9:50	**12039,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:52	**12720,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-02-2024 9:41 Fin 05-03-2024 9:51	**65,06**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:24	**72731,927**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:20	**76830,106**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-02-2024 10:02 Fin 26-02-2024 9:53	**266300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-02-2024 11:57 Fin 20-02-2024 11:57	**110000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:19 Fin 11-03-2024 14:49	**17297,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-02-2024 11:57 Fin 20-02-2024 11:57	**22,57**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 10:26 Fin 27-02-2024 13:18	**19,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-7062/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067225

Fecha de Publicación: 04-03-2024 12:42

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 7062-1/2024.0 - 240067225	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-02-2024 11:57	**Fecha y hora de Recepción:** 22-02-2024 12:26
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	515	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Boro total	536	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Estroncio disuelto	1,58	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Estroncio total	1,73	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Potasio disuelto	12039	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 12:20	27-02-2024 15:43
Potasio total	12720	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43
Silicio total	65,06	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-02-2024 09:41	27-02-2024 15:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-7062/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 04-03-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-7062/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: a7c5fa4557604b3c97a88406bef4db80

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-02-2024 11:57
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

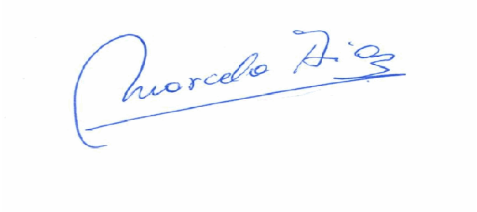
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067225** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591411**

Código de Verificación: **47eaa2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067226

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067226
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067226	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2024 11:50	**Fecha Recepcion:**	22-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067226

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:40 Fin 19-03-2024 17:41	**2,61**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 14:51 Fin 27-02-2024 12:34	**351**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:24	**11,270**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:26	**11,520**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:31	**155,481**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:35	**159,465**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 11-03-2024 10:18	**906,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-02-2024 10:34 Fin 23-02-2024 10:33	**4213**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:50 Fin 21-02-2024 11:50	**4110**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:45	**1,0005**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:24	**1,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:25	**1,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:10	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:32	**4,524**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:35	**4,606**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:34	**85,07**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:36	**86,63**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2024 11:01 Fin 02-03-2024 11:01	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 11-03-2024 10:18	**5,700**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2024 10:20 Fin 01-03-2024 7:47	**7,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:50 Fin 21-02-2024 11:50	**6,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 26-02-2024 15:37	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067226					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:24	**79,87**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:25	**82,82**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:25	**58,16**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:34	**567,108**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 14-03-2024 18:06 Fin 18-03-2024 19:36	**577,759**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-02-2024 12:42 Fin 26-02-2024 12:37	**2660**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2024 11:50 Fin 21-02-2024 11:50	**2058**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 11-03-2024 10:18	**414,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:50 Fin 21-02-2024 11:50	**25,53**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 04-03-2024 15:11	**21,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8458/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067226

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:50

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8458-1/2024.0 - 240067226	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2024 11:50	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,27	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Boro total	11,52	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio disuelto	1,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio total	1,48	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio disuelto	79,87	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio total	82,82	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Silicio total	58,16	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8458/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8458/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 43531fc466ff44a6beee78439ec5f089

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-02-2024 11:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067226** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591417**

Código de Verificación: **ad1b84**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067227

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067227
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067227	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2024 13:35	**Fecha Recepcion:**	22-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067227

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:42 Fin 19-03-2024 17:43	**9,40**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 14:51 Fin 27-02-2024 12:34	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:35	**11,490**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:38	**11,610**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**110,020**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067227					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**134,610**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:26	**879,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-02-2024 10:34 Fin 23-02-2024 10:33	**4258**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2024 13:35 Fin 21-02-2024 13:35	**4127**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:45	**1,0006**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-02-2024 13:35 Fin 21-02-2024 13:35	**1,052**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:36	**1,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:39	**1,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:11	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 04-03-2024 9:19	**3,990**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:16	**4,945**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**68,17**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**82,87**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2024 11:01 Fin 02-03-2024 11:01	**0,88**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:26	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2024 10:20 Fin 01-03-2024 7:47	**7,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 13:35 Fin 21-02-2024 13:35	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067227					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 26-02-2024 15:37	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:36	**78,55**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:37	**82,74**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:37	**62,63**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**413,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**503,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-02-2024 12:42 Fin 26-02-2024 12:37	**2836**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2024 13:35 Fin 21-02-2024 13:35	**2062**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:26	**390,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 13:35 Fin 21-02-2024 13:35	**25,88**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 04-03-2024 15:11	**20,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8460/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067227

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:51

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8460-1/2024.0 - 240067227	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2024 13:35	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,49	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Boro total	11,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio disuelto	1,38	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio total	1,46	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio disuelto	78,55	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio total	82,74	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Silicio total	62,63	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8460/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8460/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 20db3aabc4cf43db888332ef485172d4

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-02-2024 13:35
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

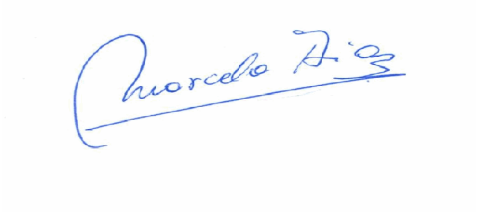
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067227** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591437**

Código de Verificación: **776dfd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067228

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067228
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067228	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2024 14:44	**Fecha Recepcion:**	22-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067228

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:44 Fin 19-03-2024 17:45	**4,81**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 14:51 Fin 27-02-2024 12:34	**203**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:31	**751,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:33	**802,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:39	**527,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067228					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:39	**552,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:21	**190392,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-02-2024 10:34 Fin 23-02-2024 10:33	**248700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2024 14:44 Fin 21-02-2024 14:44	**233700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:45	**1,1472**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-02-2024 14:44 Fin 21-02-2024 14:44	**2,492**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:32	**5,5800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:33	**6,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:39	**1276,629**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:39	**1356,181**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:40	**6073,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:40	**6405,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2024 11:01 Fin 02-03-2024 11:01	**2,57**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:21	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2024 10:20 Fin 01-03-2024 7:47	**3,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 14:44 Fin 21-02-2024 14:44	**5,96**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067228					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 26-02-2024 15:37	**6,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:32	**19877,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:33	**19969,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:33	**35,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:40	**88087,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-02-2024 21:26 Fin 28-02-2024 12:40	**93872,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2024 14:44 Fin 21-02-2024 14:44	**116900**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-02-2024 12:42 Fin 06-03-2024 13:29	**196800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:59 Fin 11-03-2024 11:21	**12635,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 04-03-2024 13:32	**21,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 14:44 Fin 21-02-2024 14:44	**26,83**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8461/2024.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 8461/2024.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067228

Fecha de Publicación: 19-03-2024 12:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8461-1/2024.1 - 240067228	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2024 14:44	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	751	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Boro total	802	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Estroncio disuelto	5,58	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Estroncio total	6,8	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Potasio disuelto	19877	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Potasio total	19969	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16
Silicio total	35,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	19-03-2024 12:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Motivo Revisión
El presente informe anula y reemplaza al informe Nº E-8461-1/2023.0.A emitido el 19 de marzo del 2024. Se modifica por modificación en el valor de Potasio.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8461/2024.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8461/2024.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: fd05cfab5f354a3f9eee47eeed1d4363

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-02-2024 14:44
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

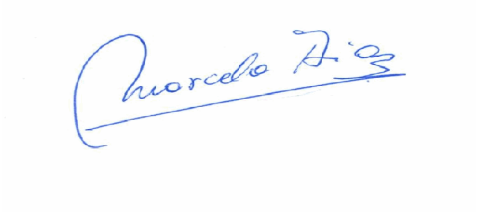
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067228** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591418**

Código de Verificación: **567213**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067229

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067229
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067229	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-02-2024 11:27	**Fecha Recepcion:**	22-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067229

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:04	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:38 Fin 19-03-2024 17:38	**8,40**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 14:51 Fin 27-02-2024 12:34	**351**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:29	**11,210**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:32	**11,630**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**131,415**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067229					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:10	**144,170**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 12-03-2024 10:50	**976,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 23-02-2024 10:34 Fin 23-02-2024 10:33	**4472**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:27 Fin 21-02-2024 11:27	**4280**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:45	**1,0007**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-02-2024 11:27 Fin 21-02-2024 11:27	**9,388**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:30	**1,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:31	**1,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 04-03-2024 9:18	**4,327**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:16	**4,725**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**72,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:21	**79,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-02-2024 11:01 Fin 02-03-2024 11:01	**1,51**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 12-03-2024 10:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-02-2024 10:20 Fin 01-03-2024 7:47	**6,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:27 Fin 21-02-2024 11:27	**6,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067229					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 26-02-2024 15:37	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:30	**84,21**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:31	**84,61**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:31	**55,79**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**446,770**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 26-02-2024 3:21 Fin 27-02-2024 11:26	**488,410**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-02-2024 11:27 Fin 21-02-2024 11:27	**2140**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-02-2024 12:42 Fin 27-02-2024 14:50	**2960**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-02-2024 12:57 Fin 12-03-2024 10:50	**393,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-02-2024 11:27 Fin 21-02-2024 11:27	**24,52**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-02-2024 10:10 Fin 04-03-2024 13:30	**20,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8459/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067229

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8459-1/2024.0 - 240067229	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-02-2024 11:27	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,21	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Boro total	11,63	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio disuelto	1,52	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Estroncio total	1,53	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio disuelto	84,21	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Potasio total	84,61	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45
Silicio total	55,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	11-03-2024 15:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8459/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8459/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: a805b6dc0a91450da5250e582965ec0e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-02-2024 11:27
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067229** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591438**

Código de Verificación: **d49a68**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067230

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067230
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067230	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-02-2024 10:34	**Fecha Recepcion:**	28-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067230

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:13	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 22-02-2024 10:34 Fin 22-02-2024 10:34	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-02-2024 10:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067230** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591409**

Código de Verificación: **5fa904**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067231

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067231
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067231	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-02-2024 21:55	**Fecha Recepcion:**	28-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067231

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:14	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 22-02-2024 21:55 Fin 22-02-2024 21:55	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-02-2024 21:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

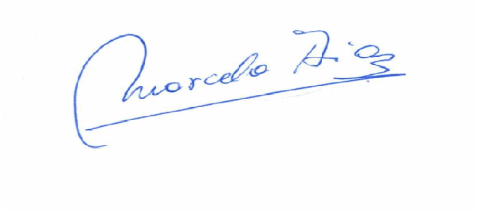
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067231** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591410**

Código de Verificación: **efae22**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067232

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067232
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067232	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-02-2024 12:25	**Fecha Recepcion:**	28-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067232					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:15	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 22-02-2024 12:25 Fin 22-02-2024 12:25	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

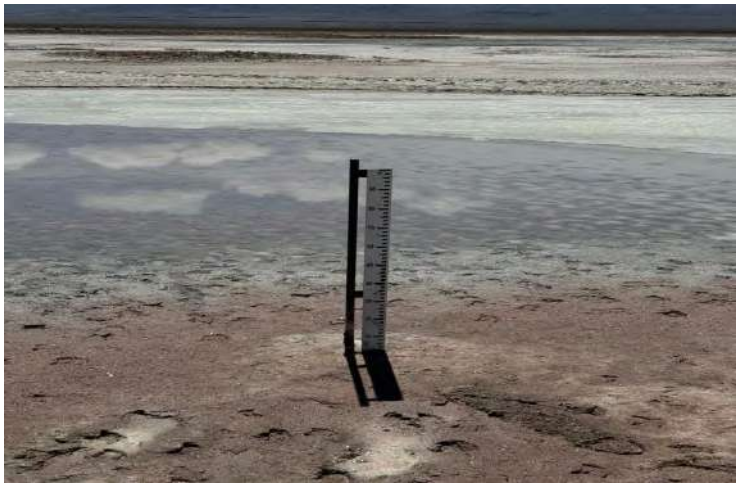
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-02-2024 12:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067232** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591412**

Código de Verificación: **4735da**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067233

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067233
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067233	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 12:57	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067233

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:47 Fin 19-03-2024 17:47	**7,73**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**448**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:16	**123,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:18	**124,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**400,300**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**467,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:16	**21705,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:58	**60740**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:57 Fin 26-02-2024 12:57	**61900**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:07	**1,0344**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:17	**5,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:17	**6,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**127,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**144,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**936,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**1069,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**1,15**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:57 Fin 26-02-2024 12:57	**8,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067233					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:16	**1969,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:18	**1992,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:17	**50,22**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**10943,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**12428,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 06-03-2024 14:09	**38200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 12:57 Fin 26-02-2024 12:57	**30890**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:16	**6863,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:23	**20,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:57 Fin 26-02-2024 12:57	**23,24**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9622/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067233

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:55

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9622-1/2024.0 - 240067233	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 12:57	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	123	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Boro total	124	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Estroncio disuelto	5,9	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Estroncio total	6,17	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Potasio disuelto	1969	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Potasio total	1992	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Silicio total	50,22	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9622/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:55

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9622/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 6b57c5b57c154343b57e72efb361b19b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-02-2024 12:57
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067233** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591441**

Código de Verificación: **2c0b63**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067234

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067234
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067234	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 12:26	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067234

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:49 Fin 19-03-2024 17:50	**3,47**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**481**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:24	**133,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:26	**135,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**422,600**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**467,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:17	**22678,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:57	**67730**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:26 Fin 26-02-2024 12:26	**67530**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:07	**1,0386**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:24	**6,3600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:25	**6,5100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:35	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**135,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**146,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**1002,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**1086,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**1,29**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**7,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:26 Fin 26-02-2024 12:26	**8,15**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067234					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:24	**2133,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:25	**2170,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:25	**51,84**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**11611,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**12559,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 06-03-2024 14:14	**38940**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 12:26 Fin 26-02-2024 12:26	**33760**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:17	**4664,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 12:26 Fin 26-02-2024 12:26	**21,35**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:24	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9620/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067234

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9620-1/2024.0 - 240067234	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 12:26	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	133	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Boro total	135	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Estroncio disuelto	6,36	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Estroncio total	6,51	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Potasio disuelto	2133	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Potasio total	2170	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Silicio total	51,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9620/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9620/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: bf9a89b3987e4baa83bcecbca6d3d0e0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-02-2024 12:26
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067234** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591442**

Código de Verificación: **e40700**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067235

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067235
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067235	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 10:53	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067235

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:51 Fin 19-03-2024 17:51	**7,64**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**504**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:13	**218,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:15	**232,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**590,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067235					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**662,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:26 Fin 13-03-2024 10:25	**51424,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:57	**123100**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 10:53 Fin 26-02-2024 10:53	**120100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:07	**1,0719**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:13	**7,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:14	**7,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:36	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**279,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**302,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**2032,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**2228,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**1,20**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:26 Fin 13-03-2024 10:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**7,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 10:53 Fin 26-02-2024 10:53	**7,77**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067235					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:13	**4226,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:14	**4613,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:14	**49,00**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**24395,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**26383,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 10:53 Fin 26-02-2024 10:53	**6000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 29-02-2024 12:31	**114700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:26 Fin 13-03-2024 10:25	**9770,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:25	**20,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 10:53 Fin 26-02-2024 10:53	**19,74**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9623/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067235

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9623-1/2024.0 - 240067235	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 10:53	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	218	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Boro total	232	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Estroncio disuelto	7,07	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Estroncio total	7,54	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Potasio disuelto	4226	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Potasio total	4613	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Silicio total	49	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9623/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9623/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: f63f769477dc40669497e934f3bb6397

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-02-2024 10:53
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

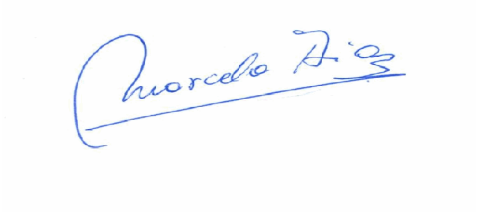
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067235** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067235** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067235** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591444**

Código de Verificación: **fd0196**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067236

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067236
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067236	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 11:21	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067236

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-05-2024 13:11 Fin 06-05-2024 13:11	**7,01**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**656**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:08	**303,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:11	**327,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**1036,000**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067236					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**1096,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:42 Fin 13-03-2024 10:42	**68008,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:57	**152200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 11:21 Fin 26-02-2024 11:21	**152000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:07	**1,0893**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:09	**12,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:10	**13,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:36	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**372,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**392,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**2875,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**3038,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**2,01**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:42 Fin 13-03-2024 10:42	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**6,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 11:21 Fin 26-02-2024 11:21	**7,73**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067236					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:09	**5539,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:10	**6114,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:10	**56,28**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**33423,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**35167,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 06-03-2024 12:19	**128800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 11:21 Fin 26-02-2024 11:21	**75830**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-02-2024 10:42 Fin 13-03-2024 10:42	**16019,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 11:21 Fin 26-02-2024 11:21	**20,72**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:21	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9624/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067236

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9624-1/2024.0 - 240067236	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 11:21	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	303	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Boro total	327	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Estroncio disuelto	12,42	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Estroncio total	13,39	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Potasio disuelto	5539	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Potasio total	6114	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Silicio total	56,28	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9624/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9624/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 4341a07366b2461eb119d250b8e88f31

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-02-2024 11:21
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591450**

Código de Verificación: **1e1da7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067237

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067237
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067237	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 14:03	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067237

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:52 Fin 19-03-2024 17:53	**5,84**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**344**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:04	**37,610**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:06	**38,800**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**192,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067237					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**240,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:14	**5749,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:57	**22830**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 14:03 Fin 26-02-2024 14:03	**27020**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:07	**1,0117**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 26-02-2024 14:03 Fin 26-02-2024 14:03	**0,557**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:04	**6,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:05	**6,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:37	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**40,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**44,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**306,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**346,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**0,23**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:14	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**6,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 14:03 Fin 26-02-2024 14:03	**7,26**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067237					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:04	**617,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:06	**629,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:05	**40,84**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**3474,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:46	**3703,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 14:03 Fin 26-02-2024 14:03	**11020**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 06-03-2024 14:18	**14370**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:53 Fin 14-03-2024 12:14	**957,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:22	**20,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 14:03 Fin 26-02-2024 14:03	**17,92**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9625/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067237

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9625-1/2024.0 - 240067237	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 14:03	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
RUT del Representante Legal: 14.384.572-9	**Tipo de Muestra:** Puntual
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Código ETFA:** 017-01
Código Proyecto: ANA-002	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Tipo de Servicio: ETFA	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Titular:** Albemarle Limitada

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	37,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Boro total	38,8	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Estroncio disuelto	6,44	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Estroncio total	6,66	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Potasio disuelto	617	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:36
Potasio total	629	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36
Silicio total	40,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:36

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9625/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9625/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: df57d6aadb3c4f22a0ad1d8d516a8c03

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	26-02-2024 14:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591455**

Código de Verificación: **2bc312**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067238

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067238
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067238	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-02-2024 15:05	**Fecha Recepcion:**	27-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067238

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:44	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:51	**30,25**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-05-2024 13:26 Fin 06-05-2024 13:26	**1,00**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-02-2024 15:38 Fin 29-02-2024 16:25	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:20	**623,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:22	**624,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:54	**640,450**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067238					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:54	**796,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:54 Fin 14-03-2024 12:18	**186795,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-02-2024 9:58 Fin 29-02-2024 9:57	**247900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-02-2024 15:05 Fin 26-02-2024 15:05	**24800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 16:08	**1,1467**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 26-02-2024 15:05 Fin 26-02-2024 15:05	**0,406**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:20	**15,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:21	**15,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 04-03-2024 10:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 11-03-2024 14:37	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:55	**960,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:55	**1197,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:57	**5344,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-03-2024 18:41 Fin 05-03-2024 8:57	**6657,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 27-02-2024 11:05 Fin 02-03-2024 11:05	**14,34**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:54 Fin 14-03-2024 12:18	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-02-2024 10:10 Fin 01-03-2024 9:09	**5,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 15:05 Fin 26-02-2024 15:05	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067238					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 29-02-2024 13:21	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 12:57 Fin 19-03-2024 14:20	**16125,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:22	**16299,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-03-2024 13:20 Fin 19-03-2024 14:21	**13,31**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 06-05-2024 13:25	**93974,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-03-2024 1:12 Fin 06-05-2024 13:25	**97192,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-02-2024 15:05 Fin 26-02-2024 15:05	**122500**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-02-2024 16:17 Fin 06-03-2024 14:21	**193300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-02-2024 11:54 Fin 14-03-2024 12:18	**<0,112**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-02-2024 10:00 Fin 04-03-2024 15:23	**20,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-02-2024 15:05 Fin 26-02-2024 15:05	**16,93**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-9621/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067238

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 9621-1/2024.0 - 240067238	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-02-2024 15:05	**Fecha y hora de Recepción:** 06-03-2024 16:37
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	623	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Boro total	624	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Estroncio disuelto	15,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Estroncio total	15,47	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Potasio disuelto	16125	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 12:57	15-03-2024 17:37
Potasio total	16299	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37
Silicio total	13,31	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-03-2024 13:20	15-03-2024 17:37

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-9621/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-9621/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: bd70ae8dc7ad43b29da375a3e833ea07

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	26-02-2024 15:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591464**

Código de Verificación: **ead265**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067239

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067239
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067239	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-02-2024 11:10	**Fecha Recepcion:**	17-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067239

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:21 Fin 19-03-2024 17:24	**0,36**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 15:05 Fin 22-02-2024 8:43	**359**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:51	**15,400**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:54	**21,660**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**162,517**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067239					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**177,354**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**2363,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 19-02-2024 17:27 Fin 19-02-2024 17:27	**9121**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-02-2024 11:10 Fin 16-02-2024 11:10	**9012**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 17-02-2024 9:30 Fin 19-02-2024 12:55	**1,0035**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 16-02-2024 11:10 Fin 16-02-2024 11:10	**0,681**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:52	**1,9400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:53	**2,3000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:26	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:15	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**13,180**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**14,310**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:31	**140,28**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:31	**151,36**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 17-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 16:01	**0,16**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 17-02-2024 9:40 Fin 22-02-2024 15:02	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 11:10 Fin 16-02-2024 11:10	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067239					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-02-2024 10:01 Fin 20-02-2024 16:12	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:52	**230,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:53	**258,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 13:53	**43,98**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**1334,097**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**1455,776**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 15:26 Fin 21-02-2024 15:25	**5564**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 16-02-2024 11:10 Fin 16-02-2024 11:10	**4503**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**617,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 17-02-2024 10:07 Fin 23-02-2024 15:06	**21,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 11:10 Fin 16-02-2024 11:10	**15,87**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8454/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067239

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8454-1/2024.0 - 240067239	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 16-02-2024 11:10	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,4	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Boro total	21,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio disuelto	1,94	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio total	2,3	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio disuelto	230	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio total	258	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Silicio total	43,98	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8454/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8454/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: ba102553cd1344b3a3c069d2b51988de

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	16-02-2024 11:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

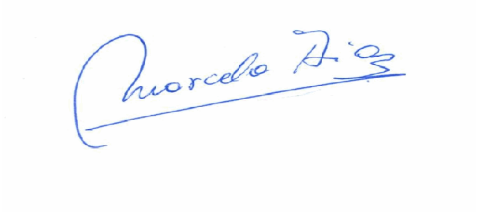
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591479**

Código de Verificación: **1aade7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067240

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067240
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067240	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-02-2024 12:04	**Fecha Recepcion:**	17-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067240

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 23:49 Fin 26-02-2024 12:21	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:29 Fin 19-03-2024 17:29	**1,62**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 15:05 Fin 22-02-2024 8:43	**312**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:09	**462,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:12	**487,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 17-03-2024 19:03 Fin 18-03-2024 19:59	**1021,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067240					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 18-03-2024 20:01	**1117,740**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:34	**116155,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 19-02-2024 17:27 Fin 19-02-2024 17:27	**209100**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-02-2024 12:04 Fin 16-02-2024 12:04	**24400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 17-02-2024 9:30 Fin 19-02-2024 12:55	**1,1235**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 16-02-2024 12:04 Fin 16-02-2024 12:04	**0,697**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:09	**34,2800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:11	**41,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:26	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:16	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 17-03-2024 19:03 Fin 18-03-2024 20:01	**810,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 23:49 Fin 21-02-2024 15:19	**846,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 17-03-2024 19:03 Fin 18-03-2024 20:02	**4237,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 23:49 Fin 21-02-2024 15:19	**4404,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 17-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 16:01	**8,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 17-02-2024 9:40 Fin 23-02-2024 14:25	**2,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 12:04 Fin 16-02-2024 12:04	**6,61**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067240					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-02-2024 10:01 Fin 20-02-2024 16:12	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:09	**9955,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:11	**10379,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:10	**18,54**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 17-03-2024 19:03 Fin 18-03-2024 20:02	**58123,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 23:49 Fin 21-02-2024 15:20	**58732,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 16-02-2024 12:04 Fin 16-02-2024 12:04	**108600**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 15:26 Fin 21-02-2024 15:25	**216600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:34	**8519,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 12:04 Fin 16-02-2024 12:04	**16,06**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 17-02-2024 10:07 Fin 23-02-2024 15:06	**21,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8456/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067240

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8456-1/2024.0 - 240067240	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 16-02-2024 12:04	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	462	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Boro total	487	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio disuelto	34,28	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio total	41,03	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio disuelto	9955	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio total	10379	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Silicio total	18,54	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8456/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8456/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: ab91681123304d268f8bec9e5d95f6a8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	16-02-2024 12:04
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591484**

Código de Verificación: **c3d6d5**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067241

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067241
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067241	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-02-2024 13:34	**Fecha Recepcion:**	17-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067241

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:32 Fin 19-03-2024 17:32	**3,60**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 15:05 Fin 22-02-2024 8:43	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:17	**76,340**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:21	**78,550**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**399,907**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**462,170**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**21888,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 19-02-2024 17:27 Fin 19-02-2024 17:27	**59660**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-02-2024 13:34 Fin 16-02-2024 13:34	**58500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 17-02-2024 9:30 Fin 19-02-2024 12:56	**1,0338**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 16-02-2024 13:34 Fin 16-02-2024 13:34	**0,381**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:18	**4,6500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:19	**4,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:26	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:17	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**124,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**142,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:32	**682,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:32	**777,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 17-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 16:01	**0,72**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 17-02-2024 9:40 Fin 22-02-2024 15:02	**7,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 13:34 Fin 16-02-2024 13:34	**7,23**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-02-2024 10:01 Fin 20-02-2024 16:12	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:18	**2010,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:20	**2044,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:19	**36,30**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**10412,058**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**11885,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 16-02-2024 13:34 Fin 16-02-2024 13:34	**29260**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 15:26 Fin 21-02-2024 15:25	**40330**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**1458,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 17-02-2024 10:07 Fin 23-02-2024 15:07	**21,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 13:34 Fin 16-02-2024 13:34	**21,55**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8457/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067241

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8457-1/2024.0 - 240067241	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 16-02-2024 13:34	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	76,34	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Boro total	78,55	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio disuelto	4,65	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio total	4,85	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio disuelto	2010	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio total	2044	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Silicio total	36,3	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8457/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8457/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: aca972f5cab242eaa91e875102ef481a

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	16-02-2024 13:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

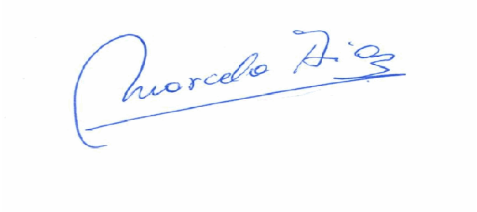
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591461**

Código de Verificación: **6a09e7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240067242

Fecha: 06-05-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240067242
Fecha: 06-05-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240067242	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-02-2024 14:28	**Fecha Recepcion:**	17-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067242

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:19	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 19-03-2024 17:36 Fin 19-03-2024 17:36	**4,19**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 15:05 Fin 22-02-2024 8:43	**167**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:01	**26,470**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:05	**31,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**258,544**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:24	**309,112**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**8880,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 19-02-2024 17:27 Fin 19-02-2024 17:27	**26870**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-02-2024 14:28 Fin 16-02-2024 14:28	**26300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 17-02-2024 9:30 Fin 19-02-2024 12:56	**1,0141**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 16-02-2024 14:28 Fin 16-02-2024 14:28	**0,534**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:02	**2,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:04	**3,2800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:27	**8,600**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:17	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**44,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:28	**51,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:32	**307,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:31	**365,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 17-02-2024 10:00 Fin 26-02-2024 16:01	**0,36**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 17-02-2024 9:40 Fin 22-02-2024 15:02	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 14:28 Fin 16-02-2024 14:28	**7,24**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240067242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-02-2024 10:01 Fin 20-02-2024 16:12	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:01	**735,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:04	**769,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-03-2024 9:31 Fin 19-03-2024 14:04	**36,16**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**4185,605**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-02-2024 2:19 Fin 20-02-2024 14:36	**4909,474**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 16-02-2024 14:28 Fin 16-02-2024 14:28	**13190**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-02-2024 15:26 Fin 21-02-2024 15:25	**18320**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-02-2024 12:18 Fin 08-03-2024 15:33	**785,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 17-02-2024 10:07 Fin 23-02-2024 15:07	**20,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-02-2024 14:28 Fin 16-02-2024 14:28	**25,83**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-8455/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240067242

Fecha de Publicación: 19-03-2024 11:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 8455-1/2024.0 - 240067242	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 16-02-2024 14:28	**Fecha y hora de Recepción:** 29-02-2024 11:44
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	26,47	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Boro total	31,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio disuelto	2,44	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Estroncio total	3,28	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio disuelto	735	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Potasio total	769	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27
Silicio total	36,16	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-03-2024 09:31	12-03-2024 15:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-8455/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 19-03-2024 11:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-8455/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: b6d2ccb3df914c62a1e8c1aa8ec3dc18

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	16-02-2024 14:28
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

6 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240067242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

6 de mayo de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1591465**

Código de Verificación: **16db85**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240075191

Fecha: 30-04-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240075191
Fecha: 30-04-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240075191	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-02-2024 16:14	**Fecha Recepcion:**	20-02-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240075191

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:24	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-03-2024 21:23 Fin 11-03-2024 21:24	**5,83**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-02-2024 16:20 Fin 23-02-2024 12:58	**201**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:25	**11,370**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:29	**11,830**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**129,500**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240075191					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:30	**158,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:21 Fin 08-03-2024 10:25	**4920,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-02-2024 13:27 Fin 21-02-2024 13:26	**16190**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-02-2024 16:14 Fin 19-02-2024 16:14	**25320**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 05-03-2024 15:04	**1,0077**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-02-2024 16:14 Fin 19-02-2024 16:14	**9,379**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:26	**4,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:28	**4,5900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-02-2024 14:18	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**25,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:32	**30,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**187,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:37	**226,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-02-2024 10:15 Fin 26-02-2024 16:04	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:21 Fin 08-03-2024 10:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-02-2024 9:30 Fin 29-02-2024 9:06	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 16:14 Fin 19-02-2024 16:14	**7,66**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240075191					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 22-02-2024 15:33	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:26	**467,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:29	**498,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 21-02-2024 11:45 Fin 05-03-2024 15:28	**36,09**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**2264,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-02-2024 20:22 Fin 22-02-2024 18:38	**2677,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-02-2024 16:14 Fin 19-02-2024 16:14	**8000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-02-2024 9:22 Fin 26-02-2024 9:19	**10310**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-02-2024 9:21 Fin 08-03-2024 10:25	**595,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-02-2024 16:14 Fin 19-02-2024 16:14	**23,35**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-02-2024 10:00 Fin 23-02-2024 15:10	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-6704/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240075191

Fecha de Publicación: 01-03-2024 13:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 6704-1/2024.0 - 240075191	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-02-2024 16:14	**Fecha y hora de Recepción:** 20-02-2024 13:56
Tipo de Muestra: Puntual	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: Salar de Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Tipo de Servicio:** ETFA
Titular: Albemarle Limitada	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,37	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Boro total	11,83	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Estroncio disuelto	4,41	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Estroncio total	4,59	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Potasio disuelto	467	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 12:46	28-02-2024 10:07
Potasio total	498	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07
Silicio total	36,09	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	21-02-2024 11:45	28-02-2024 10:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-6704/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 01-03-2024 13:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-6704/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 89012982020b499aa72ad63c45dff72b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-02-2024 16:14
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240075191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240075191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de abril de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240075191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de abril de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1587504**

Código de Verificación: **f69109**

Abril 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240121992

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240121992
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240121992	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2024 13:47	**Fecha Recepcion:**	18-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121992

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:20	**550**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:09	**36,20**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-05-2024 14:13 Fin 08-05-2024 14:14	**0,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:33	**550**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 13:38 Fin 08-05-2024 11:24	**501,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:27	**502,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121992					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:03	**666,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:12	**685,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 13:41 Fin 25-04-2024 13:41	**186573,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-04-2024 12:26 Fin 22-04-2024 12:25	**247000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:47 Fin 17-04-2024 13:47	**244000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2024 9:30 Fin 24-04-2024 15:41	**1,2064**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-04-2024 13:47 Fin 17-04-2024 13:47	**2,379**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 13:38 Fin 08-05-2024 11:25	**3,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:26	**3,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:13	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-04-2024 17:02	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:10	**1499,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:12	**1562,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:11	**6891,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:13	**7228,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 13:41 Fin 25-04-2024 13:41	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2024 9:00 Fin 23-04-2024 9:04	**3,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:47 Fin 17-04-2024 13:47	**6,02**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121992					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 22-04-2024 9:05	**6,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 13:38 Fin 08-05-2024 11:25	**13618,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:26	**13683,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:26	**8,48**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:11	**97597,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 21:37 Fin 08-05-2024 14:13	**99921,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2024 13:47 Fin 17-04-2024 13:47	**121600**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-04-2024 14:47 Fin 22-04-2024 14:44	**342000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 13:41 Fin 25-04-2024 13:41	**12362,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:47 Fin 17-04-2024 13:47	**26,97**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 23-04-2024 12:10	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17598/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240121992

Fecha de Publicación: 08-05-2024 11:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17598-1/2024.0 - 240121992	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2024 13:47	**Fecha y hora de Recepción:** 24-04-2024 13:50
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	501	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Boro total	502	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Estroncio disuelto	3,37	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Estroncio total	3,52	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Potasio disuelto	13618	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Potasio total	13683	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Silicio total	8,48	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17598/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17598/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 41e9efd4c1da4539931d1ea36d4d0b7e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2024 13:47
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121992** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620996**

Código de Verificación: **f951c2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240121993

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240121993
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240121993	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2024 13:12	**Fecha Recepcion:**	18-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121993

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 14:43 Fin 22-04-2024 10:25	**359**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:09	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-05-2024 13:54 Fin 08-05-2024 13:54	**2,81**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 14:43 Fin 22-04-2024 10:33	**359**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:30	**10,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:52	**11,290**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121993					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**146,970**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**154,530**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:25 Fin 26-04-2024 10:26	**1047,302**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-04-2024 12:26 Fin 22-04-2024 12:25	**4554**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:12 Fin 17-04-2024 13:12	**4546**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2024 9:30 Fin 24-04-2024 15:41	**0,9907**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-04-2024 13:12 Fin 17-04-2024 13:12	**1,074**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:34	**1,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:41	**1,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-04-2024 17:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**5,025**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**5,145**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**85,23**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**86,71**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:25 Fin 26-04-2024 10:26	**7,727**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2024 9:00 Fin 23-04-2024 9:04	**8,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:12 Fin 17-04-2024 13:12	**6,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121993					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 22-04-2024 9:05	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:33	**87,66**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:41	**96,62**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 11:34	**57,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**559,410**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**576,280**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2024 13:12 Fin 17-04-2024 13:12	**2272**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-04-2024 14:47 Fin 22-04-2024 14:44	**3476**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:25 Fin 26-04-2024 10:26	**412,289**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 13:12 Fin 17-04-2024 13:12	**26,96**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 23-04-2024 12:10	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17599/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240121993

Fecha de Publicación: 08-05-2024 11:07

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17599-1/2024.0 - 240121993	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2024 13:12	**Fecha y hora de Recepción:** 24-04-2024 13:50
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Boro total	11,29	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Estroncio disuelto	1,34	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Estroncio total	1,42	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Potasio disuelto	87,66	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Potasio total	96,62	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Silicio total	57,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17599/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:07

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17599/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: f00c63c73c654704a735d14aaef55b86

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2024 13:12
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

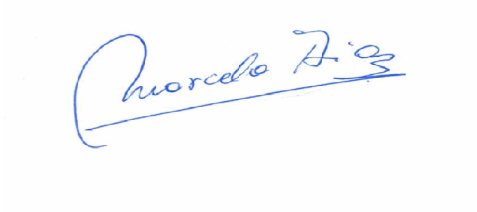
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121993** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621019**

Código de Verificación: **38eb7c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240121994

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240121994
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240121994	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2024 10:49	**Fecha Recepcion:**	18-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121994

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:20	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:09	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-05-2024 13:47 Fin 08-05-2024 13:47	**4,26**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:33	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:01	**10,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 12:00	**11,360**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121994					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**141,770**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**155,090**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:26 Fin 26-04-2024 10:26	**990,871**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-04-2024 12:26 Fin 22-04-2024 12:25	**4731**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2024 10:49 Fin 17-04-2024 10:49	**4387**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2024 9:30 Fin 24-04-2024 15:41	**0,9938**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-04-2024 10:49 Fin 17-04-2024 10:49	**9,410**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:02	**1,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 12:00	**1,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-04-2024 17:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**4,245**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**4,580**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**78,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**84,93**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:26 Fin 26-04-2024 10:27	**4,849**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2024 9:00 Fin 23-04-2024 9:04	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 10:49 Fin 17-04-2024 10:49	**6,79**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121994					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 22-04-2024 9:05	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:01	**83,46**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 12:00	**91,41**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:37 Fin 08-05-2024 12:00	**58,72**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**503,620**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**540,785**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2024 10:49 Fin 17-04-2024 10:49	**2197**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-04-2024 14:47 Fin 22-04-2024 14:44	**2704**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:26 Fin 26-04-2024 10:27	**394,938**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 23-04-2024 12:09	**19,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 10:49 Fin 17-04-2024 10:49	**26,18**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17596/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240121994

Fecha de Publicación: 08-05-2024 11:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17596-1/2024.0 - 240121994	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2024 10:49	**Fecha y hora de Recepción:** 24-04-2024 13:50
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Boro total	11,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Estroncio disuelto	1,48	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Estroncio total	1,56	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Potasio disuelto	83,46	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Potasio total	91,41	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Silicio total	58,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17596/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17596/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 6c670bc9c7224b29b4e7f729933ae43d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2024 10:49
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121994** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620997**

Código de Verificación: **1a6758**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240121996

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240121996
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240121996	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-04-2024 12:17	**Fecha Recepcion:**	18-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121996

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:20	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:08	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:09	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-05-2024 13:49 Fin 08-05-2024 13:49	**2,50**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 9:37 Fin 22-04-2024 10:33	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:04	**10,300**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:38 Fin 08-05-2024 12:07	**10,580**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121996					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**141,105**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:11	**151,720**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:27 Fin 26-04-2024 10:27	**906,680**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-04-2024 12:26 Fin 22-04-2024 12:25	**4188**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-04-2024 12:17 Fin 17-04-2024 12:17	**4207**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-04-2024 9:30 Fin 24-04-2024 15:41	**0,9980**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:04	**1,3600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:38 Fin 08-05-2024 12:07	**1,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-04-2024 17:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**4,070**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:15	**4,330**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**78,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:17	**82,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:27 Fin 26-04-2024 10:27	**5,273**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 18-04-2024 9:00 Fin 23-04-2024 9:04	**8,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 12:17 Fin 17-04-2024 12:17	**6,94**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 22-04-2024 9:05	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121996					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 15:38 Fin 08-05-2024 12:04	**79,37**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-04-2024 12:38 Fin 08-05-2024 12:05	**86,87**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-04-2024 12:38 Fin 08-05-2024 12:04	**55,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**488,440**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-04-2024 23:14 Fin 23-04-2024 14:19	**521,030**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-04-2024 12:17 Fin 17-04-2024 12:17	**2108**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-04-2024 14:47 Fin 22-04-2024 14:44	**2396**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-04-2024 17:27 Fin 26-04-2024 10:27	**385,543**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-04-2024 12:17 Fin 17-04-2024 12:17	**25,49**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-04-2024 10:34 Fin 23-04-2024 12:09	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-17597/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240121996

Fecha de Publicación: 08-05-2024 11:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 17597-1/2024.0 - 240121996	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-04-2024 12:17	**Fecha y hora de Recepción:** 24-04-2024 13:50
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,3	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Boro total	10,58	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Estroncio disuelto	1,36	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Estroncio total	1,44	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Potasio disuelto	79,37	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 15:38	02-05-2024 11:40
Potasio total	86,87	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40
Silicio total	55,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-04-2024 12:37	02-05-2024 11:40

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-17597/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-05-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-17597/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 41e811e37533408fa3586ef96c53bff3

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-04-2024 12:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121996** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121996** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121996** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621020**

Código de Verificación: **780289**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240121999

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240121999
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240121999	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2024 11:00	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121999

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**549**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:59 Fin 23-05-2024 16:00	**1,91**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**549**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:28	**199,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:31	**203,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121999					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**819,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**951,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:15	**49536,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:59 Fin 02-05-2024 10:58	**119300**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2024 11:00 Fin 25-04-2024 11:00	**115400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,0647**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:29	**11,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:32	**11,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:30	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**305,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**353,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:14	**2478,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:14	**2849,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:15	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:28	**8,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 11:00 Fin 25-04-2024 11:00	**7,88**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240121999					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:29	**3907,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:31	**4122,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:32	**24,39**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**25947,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**29919,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 15:18 Fin 06-05-2024 15:14	**106100**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2024 11:00 Fin 25-04-2024 11:00	**77820**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:16	**9130,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:21	**19,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 11:00 Fin 25-04-2024 11:00	**25,77**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19235/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240121999

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19235-1/2024.0 - 240121999	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2024 11:00	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	199	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	203	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	11,39	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	11,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	3907	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	4122	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	24,39	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19235/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19235/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 1915511ca6a049cab7cc120ab9789021

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-04-2024 11:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121999** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121999** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240121999** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620998**

Código de Verificación: **6a8305**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240122000

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240122000
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240122000	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2024 12:55	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 12:59	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122000

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:30	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 25-04-2024 12:55 Fin 25-04-2024 12:55	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-04-2024 12:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

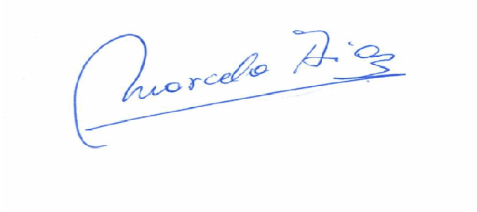
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122000** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122000** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122000** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621021**

Código de Verificación: **b6232c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240122004

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240122004
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240122004	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2024 13:43	**Fecha Recepcion:**	30-04-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122004

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 11:48 Fin 03-05-2024 11:34	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:31 Fin 23-05-2024 16:32	**2,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 11:48 Fin 03-05-2024 11:52	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:54	**9,590**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:55	**9,590**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122004					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**326,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**332,760**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:42 Fin 06-05-2024 9:42	**911,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 17:22 Fin 02-05-2024 17:21	**4276**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:43 Fin 29-04-2024 13:43	**4250**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-04-2024 9:23 Fin 07-05-2024 9:23	**1,0014**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:54	**2,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:55	**2,8100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2024 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**87,17**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**88,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:42 Fin 06-05-2024 9:42	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2024 8:45 Fin 03-05-2024 11:56	**8,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:43 Fin 29-04-2024 13:43	**7,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 03-05-2024 11:20	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122004					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:54	**30,89**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:55	**31,76**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:55	**35,77**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**480,425**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**494,080**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 05-05-2024 11:10 Fin 06-05-2024 14:51	**2800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2024 13:43 Fin 29-04-2024 13:43	**2127**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:42 Fin 06-05-2024 9:42	**768,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 06-05-2024 13:22	**18,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:43 Fin 29-04-2024 13:43	**24,20**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18876/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240122004

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18876-1/2024.0 - 240122004	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2024 13:43	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	9,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	2,71	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	2,81	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	30,89	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	31,76	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	35,77	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18876/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18876/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: feb47cf7e8fd4536a1a9746a59b9ac3b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-04-2024 13:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

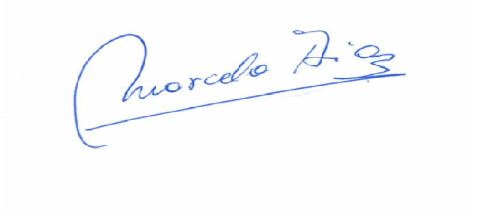
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122004** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621001**

Código de Verificación: **ed71f3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240122005

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240122005
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240122005	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2024 9:55	**Fecha Recepcion:**	30-04-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122005

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 12:17 Fin 03-05-2024 11:39	**186**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:21 Fin 23-05-2024 16:22	**5,72**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 12:17 Fin 03-05-2024 11:52	**186**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:49	**10,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:51	**10,390**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122005					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**257,610**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**315,340**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:03 Fin 06-05-2024 10:03	**1601,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 17:22 Fin 02-05-2024 17:21	**6200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2024 9:55 Fin 29-04-2024 9:55	**6129**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-04-2024 9:23 Fin 07-05-2024 9:23	**1,0054**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:50	**2,8100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:50	**2,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2024 14:13	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**124,37**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**149,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:03 Fin 06-05-2024 10:03	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2024 8:45 Fin 03-05-2024 11:56	**8,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 9:55 Fin 29-04-2024 9:55	**8,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 03-05-2024 11:20	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240122005					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:49	**70,81**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:51	**73,89**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:50	**37,52**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**672,360**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**802,490**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2024 9:55 Fin 29-04-2024 9:55	**3062**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 05-05-2024 11:10 Fin 06-05-2024 14:51	**3720**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:03 Fin 06-05-2024 10:03	**652,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 9:55 Fin 29-04-2024 9:55	**11,50**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 06-05-2024 13:23	**19,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18877/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240122005

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18877-1/2024.0 - 240122005	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2024 09:55	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	10,39	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	2,81	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	2,95	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	70,81	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	73,89	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	37,52	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18877/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18877/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: fa67fee7d8e44421afd6d635bf278787

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-04-2024 9:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

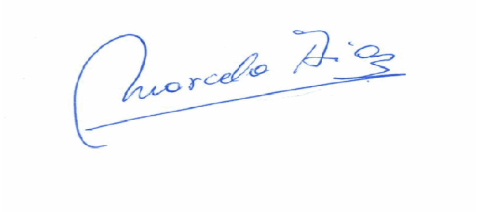
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240122005** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621002**

Código de Verificación: **263ae4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104236

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104236
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104236	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2024 12:04	**Fecha Recepcion:**	30-04-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104236

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 12:17 Fin 03-05-2024 11:39	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:28 Fin 23-05-2024 16:28	**3,49**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 12:17 Fin 03-05-2024 11:52	**318**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:27	**36,370**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:29	**36,850**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104236					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**385,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**496,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:07 Fin 06-05-2024 10:06	**11767,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 17:22 Fin 02-05-2024 17:21	**34800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2024 12:04 Fin 29-04-2024 12:04	**34120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-04-2024 9:23 Fin 07-05-2024 9:23	**1,0148**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-04-2024 12:04 Fin 29-04-2024 12:04	**1,049**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:28	**3,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:28	**3,6200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2024 14:11	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**73,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**87,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**532,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**628,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:07 Fin 06-05-2024 10:06	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2024 8:45 Fin 03-05-2024 11:56	**8,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 12:04 Fin 29-04-2024 12:04	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104236					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 03-05-2024 11:20	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:27	**1133,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:29	**1152,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:28	**36,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**5542,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**6660,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2024 12:04 Fin 29-04-2024 12:04	**17050**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 14:35 Fin 06-05-2024 14:34	**22220**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:07 Fin 06-05-2024 10:06	**1665,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 12:04 Fin 29-04-2024 12:04	**20,17**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 06-05-2024 13:23	**19,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18880/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104236

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18880-1/2024.0 - 240104236	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2024 12:04	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	36,37	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	36,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	3,52	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	3,62	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	1133	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	1152	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	36,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18880/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18880/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 72236f11a7794c36b4925c7a5e61d378

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-04-2024 12:04
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104236** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620978**

Código de Verificación: **21c4a5**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104237

Fecha: 07-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104237
Fecha: 07-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104237	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2024 11:09	**Fecha Recepcion:**	30-04-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104237

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:25 Fin 23-05-2024 16:25	**5,49**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 11:48 Fin 03-05-2024 11:52	**211**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:31	**14,590**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:33	**15,230**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 13-05-2024 23:59 Fin 16-05-2024 10:43	**275,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104237					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-05-2024 19:39 Fin 07-05-2024 10:52	**333,710**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:05 Fin 06-05-2024 10:04	**4022,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 17:22 Fin 02-05-2024 17:21	**13480**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2024 11:09 Fin 29-04-2024 11:09	**11800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-04-2024 9:23 Fin 07-05-2024 9:23	**1,0033**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-04-2024 11:09 Fin 29-04-2024 11:09	**1,012**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:31	**2,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:32	**2,5100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2024 14:11	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 13-05-2024 23:59 Fin 16-05-2024 10:35	**17,760**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-05-2024 19:39 Fin 07-05-2024 11:00	**21,860**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 13-05-2024 23:59 Fin 16-05-2024 10:42	**185,87**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-05-2024 19:39 Fin 07-05-2024 11:02	**269,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:05 Fin 06-05-2024 10:04	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2024 8:45 Fin 03-05-2024 11:56	**8,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 11:09 Fin 29-04-2024 11:09	**7,21**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 03-05-2024 11:20	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104237					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:31	**323,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:33	**331,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:32	**40,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 13-05-2024 23:59 Fin 16-05-2024 10:43	**1806,270**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-05-2024 19:39 Fin 07-05-2024 11:06	**2058,640**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 14:35 Fin 06-05-2024 14:34	**8080**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2024 11:09 Fin 29-04-2024 11:09	**1756**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 10:05 Fin 06-05-2024 10:05	**796,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 06-05-2024 13:23	**19,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 11:09 Fin 29-04-2024 11:09	**20,51**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18879/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104237

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18879-1/2024.0 - 240104237	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2024 11:09	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	15,23	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	2,38	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	2,51	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	323	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	331	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	40,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18879/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18879/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 9783f55d5ed84fc196abf30b0d7b62b2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-04-2024 11:09
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

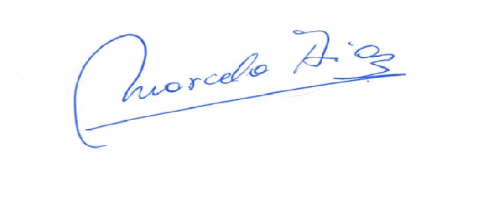
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104237** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1617183**

Código de Verificación: **0ccc40**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104238

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104238
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104238	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-04-2024 13:05	**Fecha Recepcion:**	30-04-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104238

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 11:48 Fin 03-05-2024 11:34	**314**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:29 Fin 23-05-2024 16:30	**2,89**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-04-2024 11:48 Fin 03-05-2024 11:52	**314**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:36	**14,020**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:40	**14,610**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104238					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**400,130**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**460,340**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:44 Fin 06-05-2024 9:43	**2071,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 17:22 Fin 02-05-2024 17:21	**8075**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:05 Fin 29-04-2024 13:05	**7947**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-04-2024 9:23 Fin 07-05-2024 9:23	**1,0056**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-04-2024 13:05 Fin 29-04-2024 13:05	**1,333**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:37	**4,1000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:40	**4,2800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**0,760**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-05-2024 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**3,870**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**4,470**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**131,31**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**149,74**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:44 Fin 06-05-2024 9:43	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-04-2024 8:45 Fin 03-05-2024 11:56	**8,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:05 Fin 29-04-2024 13:05	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104238					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 03-05-2024 11:20	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:37	**95,57**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:40	**100,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:38	**45,43**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**943,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**1083,240**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 14:35 Fin 06-05-2024 14:34	**4970**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-04-2024 13:05 Fin 29-04-2024 13:05	**3973**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-05-2024 9:44 Fin 06-05-2024 9:43	**811,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-04-2024 13:05 Fin 29-04-2024 13:05	**16,23**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 8:39 Fin 06-05-2024 13:22	**18,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18881/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104238

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18881-1/2024.0 - 240104238	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-04-2024 13:05	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	14,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	4,1	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	4,28	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	95,57	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	100	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	45,43	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18881/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18881/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 09665965d23c4fddb8bc2ef95421794e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-04-2024 13:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104238** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620979**

Código de Verificación: **1ab2b2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104239

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104239
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104239	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 13:17	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104239

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**436**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:19 Fin 23-05-2024 16:19	**5,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**362**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:36	**105,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:38	**107,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104239					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**385,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**426,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 08-05-2024 10:00 Fin 08-05-2024 15:50	**19845,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**55660**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 13:17 Fin 22-04-2024 13:17	**55630**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,0237**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:36	**5,7400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:37	**6,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:22	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**116,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**127,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**823,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**904,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 08-05-2024 10:00 Fin 30-04-2024 19:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**7,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 13:17 Fin 22-04-2024 13:17	**8,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**8,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104239					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:36	**1615,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:38	**1708,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:37	**45,30**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**9896,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**10822,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 13:17 Fin 22-04-2024 13:17	**27810**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:53	**39100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 08-05-2024 10:00 Fin 08-05-2024 15:50	**4261,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 13:17 Fin 22-04-2024 13:17	**18,55**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:10	**19,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19236/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104239

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19236-1/2024.0 - 240104239	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 13:17	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	105	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	107	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	5,74	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	6	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	1615	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	1708	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	45,3	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19236/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19236/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: f9b716f93bba4b7298c32e35260fd0df

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-04-2024 13:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

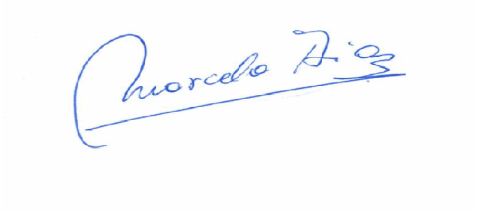
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104239** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620948**

Código de Verificación: **3b1f23**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104240

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104240
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

N° Informe: 240104240

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104240	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 12:48	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104240

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**443**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:17 Fin 23-05-2024 16:18	**5,58**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**369**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:04	**105,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:06	**112,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104240					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**374,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**445,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:27 Fin 30-04-2024 19:27	**19915,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**56880**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 12:48 Fin 22-04-2024 12:48	**56380**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,0246**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:05	**5,8600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:05	**6,1100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:22	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**113,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**134,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**801,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**949,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:27 Fin 30-04-2024 19:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**8,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 12:48 Fin 22-04-2024 12:48	**8,42**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**8,40**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104240					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:04	**1583,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:05	**1780,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:05	**45,99**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**9598,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**11395,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:54	**50300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 12:48 Fin 22-04-2024 12:48	**28290**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:27 Fin 30-04-2024 19:27	**3206,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 12:48 Fin 22-04-2024 12:48	**18,70**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 29-04-2024 15:10	**18,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19240/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104240

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19240-1/2024.0 - 240104240	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 12:48	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	105	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	112	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	5,86	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	6,11	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	1583	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	1780	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	45,99	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19240/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19240/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: b35e41982e334f3790ef03a06fa260c5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-04-2024 12:48
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

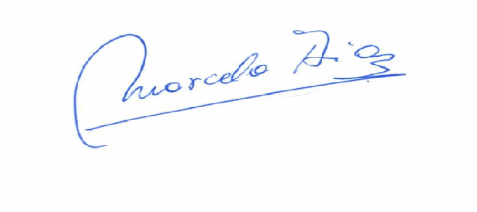
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104240** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620950**

Código de Verificación: **07693f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104241

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104241
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104241	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 11:40	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104241

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:16799-P) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**546**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82037) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:01	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:16 Fin 23-05-2024 16:17	**5,62**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**546**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:07	**187,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota(*)	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:16	**195,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82126) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:51	**495,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82127) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:02	**649,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:21039) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**43631,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:16927-P) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**103400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:40 Fin 22-04-2024 11:40	**103800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101334) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,0465**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:08	**7,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:16	**7,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82287) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:23	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82288) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:04	**188,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82289) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:04	**291,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82290) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:51	**1469,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82291) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:05	**1924,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:24453) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:17044-P) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:40 Fin 22-04-2024 11:40	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:18288-P) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104241					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:07	**3433,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota(*)	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:16	**3724,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:15	**46,52**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82306) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:52	**21874,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82307) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:06	**24009,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 11:40 Fin 22-04-2024 11:40	**51940**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:17070-P) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:54	**77700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:16606-P) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**6522,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:17372-P) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 29-04-2024 15:11	**19,1**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:40 Fin 22-04-2024 11:40	**16,08**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19239/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104241

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:41

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19239-1/2024.0 - 240104241	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 11:40	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	187	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	195	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	7,07	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	7,23	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	3433	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	3724	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	46,52	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19239/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19239/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 7e7d4383933b44199b3eff2d90940c66

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-APOTAB
Fecha y Hora	:	22-04-2024 11:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

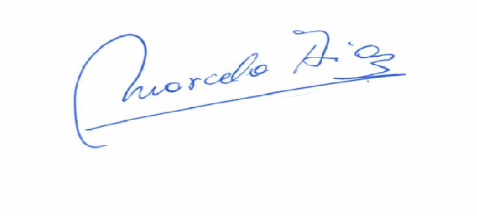
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104241** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620951**

Código de Verificación: **212ff6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104242

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104242
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104242	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 11:13	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104242

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**521**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:30	**12,20**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:12 Fin 23-05-2024 16:13	**8,26**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**521**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:21	**194,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:23	**202,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**784,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:38	**898,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**44475,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**108100**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:13 Fin 22-04-2024 11:13	**109800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,0537**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:22	**8,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:22	**8,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:23	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**231,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**355,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**1726,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:34	**2006,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**7,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:13 Fin 22-04-2024 11:13	**7,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104242					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:21	**3473,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:22	**3705,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:22	**44,48**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**20476,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 11:33	**22280,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 11:13 Fin 22-04-2024 11:13	**54930**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:54	**86500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:29 Fin 30-04-2024 19:29	**8050,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 11:13 Fin 22-04-2024 11:13	**16,75**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 29-04-2024 15:11	**19,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19238/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104242

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:42

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19238-1/2024.0 - 240104242	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 11:13	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	194	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	202	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	8,52	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	8,57	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	3473	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	3705	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	44,48	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19238/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19238/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 2d585993f91c4665a43fda76478cc6e5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-04-2024 11:13
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104242** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620993**

Código de Verificación: **122c69**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104243

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104243
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104243	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 14:32	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104243

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:29 Fin 23-05-2024 15:30	**5,27**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**345**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:26	**39,410**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:26	**40,070**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104243					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**219,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**300,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:23 Fin 30-04-2024 19:24	**8487,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**26820**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 14:32 Fin 22-04-2024 14:32	**26630**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,0125**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2024 14:32 Fin 22-04-2024 14:32	**0,507**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:27	**6,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:25	**6,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**50,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**67,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**351,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**474,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:23 Fin 30-04-2024 19:24	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**5,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 14:32 Fin 22-04-2024 14:32	**7,46**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104243					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:26	**716,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:25	**721,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:25	**38,51**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**3992,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**5361,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 14:32 Fin 22-04-2024 14:32	**13320**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:54	**21800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 19:23 Fin 30-04-2024 19:24	**1201,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 14:32 Fin 22-04-2024 14:32	**18,24**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 29-04-2024 15:06	**19,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19237/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104243

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:43

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19237-1/2024.0 - 240104243	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 14:32	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	39,41	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	40,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	6,34	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	6,53	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	716	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	721	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	38,51	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19237/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:43

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19237/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 1a8b7874f1f64f61bfcf8f5df91cdcf3

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2024 14:32
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

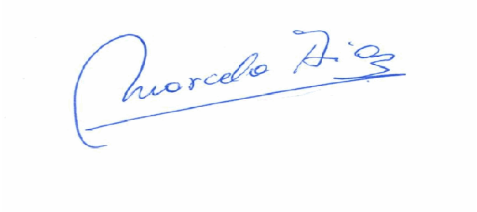
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104243** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104243** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104243** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620980**

Código de Verificación: **4e5fe2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104244

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104244
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104244	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-04-2024 15:50	**Fecha Recepcion:**	23-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104244

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 10:59	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:25 Fin 23-05-2024 15:25	**0,54**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-04-2024 16:18 Fin 25-04-2024 11:08	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:47	**591,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:49	**606,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104244					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 12:53	**612,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 12:47	**848,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:31	**187966,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 9:57 Fin 26-04-2024 9:57	**248000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-04-2024 15:50 Fin 22-04-2024 15:50	**237400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-04-2024 10:58 Fin 06-05-2024 8:46	**1,2053**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-04-2024 15:50 Fin 22-04-2024 15:50	**0,574**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:47	**15,7600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:48	**15,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:02	**890,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 12:47	**1188,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:03	**6993,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 09-05-2024 12:49	**7408,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:31	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-04-2024 10:30 Fin 02-05-2024 12:14	**1,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 15:50 Fin 22-04-2024 15:50	**6,23**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104244					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-04-2024 10:23 Fin 25-04-2024 15:35	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:48	**15103,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:49	**15759,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:48	**7,90**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:03	**97400,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 09-05-2024 12:50	**107518,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-04-2024 15:50 Fin 22-04-2024 15:50	**118700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 13:08 Fin 30-04-2024 12:53	**330900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:31	**7977,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-04-2024 15:50 Fin 22-04-2024 15:50	**16,02**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:07	**19,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19245/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104244

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:34

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19245-1/2024.0 - 240104244	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-04-2024 15:50	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
RUT del Representante Legal: 14.384.572-9	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Código ETFA: 017-01	**Código Proyecto:** ANA-002
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Nombre Proyecto: Albemarle	**Tipo de Servicio:** ETFA
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Titular: Albemarle Limitada	**Tipo de Muestra:** Puntual

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	591	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Boro total	606	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Estroncio disuelto	15,76	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Estroncio total	15,79	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Potasio disuelto	15103	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Potasio total	15759	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Silicio total	7,9	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19245/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:34

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19245/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 38db15d67dde43e399a04df85449adce

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-04-2024 15:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

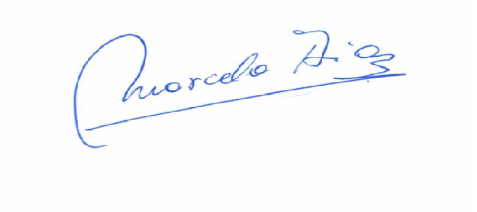
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104244** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104244** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104244** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620983**

Código de Verificación: **639978**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104245

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104245
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

N° Informe: 240104245

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104245	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-04-2024 13:36	**Fecha Recepcion:**	24-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104245

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 12:41	**377**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:35 Fin 23-05-2024 15:36	**5,86**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 13:27	**377**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:51	**46,110**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:53	**47,230**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104245					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**174,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**231,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**10615,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 10:17 Fin 26-04-2024 10:17	**32340**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-04-2024 13:36 Fin 23-04-2024 13:36	**31370**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2024 10:05 Fin 06-05-2024 9:04	**1,0099**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-04-2024 13:36 Fin 23-04-2024 13:36	**1,690**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:52	**1,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:53	**2,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**70,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**92,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**465,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**614,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2024 10:15 Fin 02-05-2024 12:16	**7,9**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 13:36 Fin 23-04-2024 13:36	**7,41**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104245					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 25-04-2024 15:46	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:52	**1060,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:53	**1105,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:53	**38,11**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**4832,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**6330,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-04-2024 13:36 Fin 23-04-2024 13:36	**15690**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 15:10 Fin 30-04-2024 15:08	**23380**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**1414,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 13:36 Fin 23-04-2024 13:36	**20,00**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:07	**20,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19243/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104245

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:37

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19243-1/2024.0 - 240104245	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2024 13:36	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	46,11	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Boro total	47,23	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	1,95	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Estroncio total	2,03	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	1060	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Potasio total	1105	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	38,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19243/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:37

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19243/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 4943344de4f34825b7cfd8def624c38c

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-04-2024 13:36
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

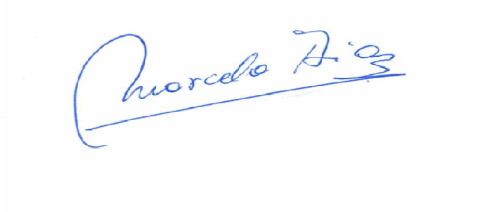
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104245** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104245** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104245** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620984**

Código de Verificación: **3e8522**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104246

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104246
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104246	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-04-2024 14:18	**Fecha Recepcion:**	24-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104246

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 12:41	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:37 Fin 23-05-2024 15:37	**0,84**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 13:27	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 13:49	**620,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 13:51	**631,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104246					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:02	**289,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:02	**403,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:30	**176476,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 10:17 Fin 26-04-2024 10:17	**239400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-04-2024 14:18 Fin 23-04-2024 14:18	**234700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2024 10:05 Fin 06-05-2024 9:05	**1,1981**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-04-2024 14:18 Fin 23-04-2024 14:18	**4,014**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 13:49	**2,9900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 13:51	**3,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:25	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**1465,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**1474,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:05	**6725,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 3:08 Fin 01-05-2024 8:05	**9342,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:30	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2024 10:15 Fin 02-05-2024 12:16	**5,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 14:18 Fin 23-04-2024 14:18	**6,38**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104246					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 25-04-2024 15:46	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 13:49	**16618,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 13:51	**16839,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 13:50	**4,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**96263,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**97064,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-04-2024 14:18 Fin 23-04-2024 14:18	**117500**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 15:10 Fin 30-04-2024 15:08	**337000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:30 Fin 30-04-2024 19:30	**17904,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:08	**20,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 14:18 Fin 23-04-2024 14:18	**21,99**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19244/2024.1.A

Este informe de análisis cancela y substituye el informe 19244/2024.0

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104246

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:36

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19244-1/2024.1 - 240104246	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2024 14:18	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	620	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Boro total	631	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Estroncio disuelto	2,99	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Estroncio total	3,07	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Potasio disuelto	16618	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:23
Potasio total	16839	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23
Silicio total	4,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:23

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:36

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19244/2024.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____
Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:36

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19244/2024.1.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: ea46938c935649499964679bd7fe8a82

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-04-2024 14:18
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

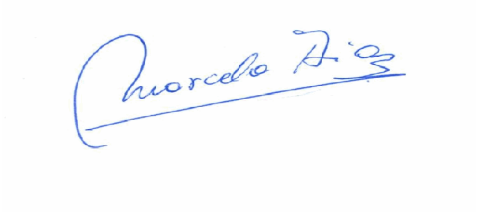
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104246** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104246** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104246** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620986**

Código de Verificación: **e5523a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104247

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104247
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104247	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-04-2024 11:06	**Fecha Recepcion:**	24-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104247

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 12:41	**369**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:19 Fin 23-05-2024 15:20	**2,27**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 13:27	**369**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:56	**59,970**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:58	**60,500**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104247					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**199,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:31	**249,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**12199,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 10:25 Fin 26-04-2024 10:24	**39220**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-04-2024 11:06 Fin 23-04-2024 11:06	**37840**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2024 10:05 Fin 06-05-2024 9:05	**1,0177**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-04-2024 11:06 Fin 23-04-2024 11:06	**1,609**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:57	**1,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:57	**1,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:25	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**95,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:34	**115,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**574,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:35	**700,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2024 10:15 Fin 02-05-2024 12:16	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 11:06 Fin 23-04-2024 11:06	**7,26**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104247					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 25-04-2024 15:46	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:57	**1330,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:57	**1365,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:57	**36,53**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**5840,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:36	**7058,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 15:10 Fin 30-04-2024 15:08	**33200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-04-2024 11:06 Fin 23-04-2024 11:06	**18920**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:25 Fin 30-04-2024 19:25	**1462,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:08	**19,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 11:06 Fin 23-04-2024 11:06	**20,55**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19242/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104247

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:38

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19242-1/2024.0 - 240104247	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2024 11:06	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	59,97	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:24
Boro total	60,5	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	1,55	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:24
Estroncio total	1,6	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	1330	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:06	23-05-2024 10:24
Potasio total	1365	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	36,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:38

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19242/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:38

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19242/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: e98ccd6236854a99a7029cd0a3acea56

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-04-2024 11:06
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

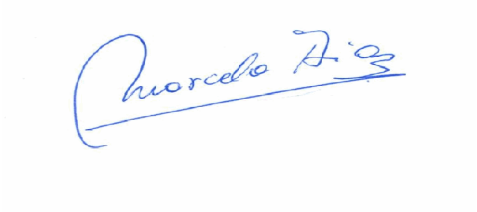
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104247** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104247** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104247** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620987**

Código de Verificación: **f3aeed**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104248

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104248
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104248	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-04-2024 12:25	**Fecha Recepcion:**	24-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104248

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 12:41	**395**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:33 Fin 23-05-2024 15:33	**2,86**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 11:04 Fin 26-04-2024 13:27	**395**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:59	**520,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:02	**529,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104248					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:25	**469,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 09-05-2024 13:19	**517,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:35 Fin 30-04-2024 19:35	**134910,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-04-2024 10:25 Fin 26-04-2024 10:24	**225900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-04-2024 12:25 Fin 23-04-2024 12:25	**214300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-04-2024 10:05 Fin 06-05-2024 9:05	**1,1552**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-04-2024 12:25 Fin 23-04-2024 12:25	**1,306**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:01	**2,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:01	**2,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 30-04-2024 10:33	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:25	**851,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:19	**1010,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:25	**6489,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 09-05-2024 13:21	**7200,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:35 Fin 30-04-2024 19:35	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-04-2024 10:15 Fin 02-05-2024 12:16	**7,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 12:25 Fin 23-04-2024 12:25	**6,58**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104248					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 25-04-2024 15:46	**6,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 14:59	**13256,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:01	**13731,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 17:06 Fin 23-05-2024 15:01	**11,99**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:26	**64588,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-04-2024 20:32 Fin 09-05-2024 13:24	**73646,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-04-2024 15:10 Fin 30-04-2024 15:08	**249900**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-04-2024 12:25 Fin 23-04-2024 12:25	**107100**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-04-2024 19:35 Fin 30-04-2024 19:35	**14028,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-04-2024 9:25 Fin 29-04-2024 15:09	**19,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-04-2024 12:25 Fin 23-04-2024 12:25	**22,49**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19241/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104248

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19241-1/2024.0 - 240104248	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-04-2024 12:25	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
RUT del Titular: 85.066.600-8	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Albemarle
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016 (Salar)	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	520	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	529	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	2,05	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	2,13	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	13256	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	13731	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	11,99	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19241/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19241/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 34ec910ff36f4fe7b1f535f840d18b7d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-04-2024 12:25
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104248** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104248** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104248** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620988**

Código de Verificación: **3304ef**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104249

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104249
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104249	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2024 13:20	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104249

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 12:55 Fin 30-04-2024 12:47	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:55 Fin 23-05-2024 15:55	**7,92**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 12:55 Fin 30-04-2024 12:57	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:43	**16,950**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:45	**17,570**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104249					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**125,110**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**174,770**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:56 Fin 02-05-2024 9:56	**2298,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:36 Fin 02-05-2024 10:36	**9436**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2024 13:20 Fin 24-04-2024 13:20	**8796**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,0012**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-04-2024 13:20 Fin 24-04-2024 13:20	**0,663**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:44	**1,8600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:45	**1,9400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**11,640**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**15,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**122,82**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**165,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:56 Fin 02-05-2024 9:56	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:27	**7,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 13:20 Fin 24-04-2024 13:20	**7,33**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104249					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 12:47 Fin 22-05-2024 16:44	**223,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:45	**252,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 08-05-2024 10:05 Fin 22-05-2024 16:45	**40,06**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**1088,480**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**1441,730**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 12:55 Fin 06-05-2024 12:54	**5090**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2024 13:20 Fin 24-04-2024 13:20	**4396**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:56 Fin 02-05-2024 9:56	**653,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 13:20 Fin 24-04-2024 13:20	**15,42**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:19	**20,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-18878/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104249

Fecha de Publicación: 22-05-2024 13:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 18878-1/2024.0 - 240104249	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2024 13:20	**Fecha y hora de Recepción:** 07-05-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	16,95	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Boro total	17,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Estroncio disuelto	1,86	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Estroncio total	1,94	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Potasio disuelto	223	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 12:47	16-05-2024 15:22
Potasio total	252	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22
Silicio total	40,06	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	08-05-2024 10:05	16-05-2024 15:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-18878/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 22-05-2024 13:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-18878/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 2f2af96d206a442cbcad6bef82d8e47f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-04-2024 13:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104249** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104249** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104249** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620989**

Código de Verificación: **48222e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104250

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104250
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104250	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2024 14:49	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104250

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**316**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-05-2024 19:39 Fin 07-05-2024 10:51	**23,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:57 Fin 23-05-2024 15:58	**2,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**316**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:44	**435,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:51	**467,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104250					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**1139,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 14:07	**1164,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:16	**117949,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:36 Fin 02-05-2024 10:36	**211900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2024 14:49 Fin 24-04-2024 14:49	**208700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,1293**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-04-2024 14:49 Fin 24-04-2024 14:49	**0,677**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:44	**32,9200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:49	**32,9200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**856,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 09-05-2024 14:09	**856,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:14	**4702,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 14:10	**4972,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:27	**7,3**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 14:49 Fin 24-04-2024 14:49	**6,52**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104250					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:44	**9251,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:50	**10147,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:51	**15,55**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**65215,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 14:11	**66110,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 12:55 Fin 06-05-2024 12:54	**209800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2024 14:49 Fin 24-04-2024 14:49	**104400**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:17	**8465,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 14:49 Fin 24-04-2024 14:49	**15,93**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:19	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19231/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104250

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19231-1/2024.0 - 240104250	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2024 14:49	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	435	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	467	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	30,72	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	32,92	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	9251	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	10147	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	15,55	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19231/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19231/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: e3734bd97b1f4da4b30f2b2e171c206d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-04-2024 14:49
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

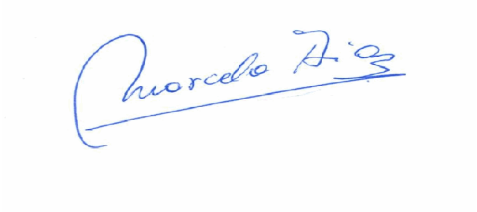
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104250** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104250** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104250** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620990**

Código de Verificación: **9981ae**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104251

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104251
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104251	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2024 11:18	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104251

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:51 Fin 07-06-2024 8:32	**9,23**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:02	**72,330**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:10	**72,350**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104251					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:54	**385,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:38	**446,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:58 Fin 02-05-2024 9:58	**23604,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:36 Fin 02-05-2024 10:36	**60250**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2024 11:18 Fin 24-04-2024 11:18	**76890**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,0263**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-04-2024 11:18 Fin 24-04-2024 11:18	**0,378**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 16:43	**4,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:11	**4,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**123,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:46	**141,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:55	**732,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:47	**856,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:58 Fin 02-05-2024 9:58	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:27	**8,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 11:18 Fin 24-04-2024 11:18	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104251					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:03	**1890,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:09	**1900,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:11	**32,16**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 23-05-2024 15:51	**9903,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-05-2024 16:04 Fin 09-05-2024 13:47	**11026,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2024 11:18 Fin 24-04-2024 11:18	**28400**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 15:18 Fin 06-05-2024 15:14	**39800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:58 Fin 02-05-2024 9:58	**1590,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:19	**19,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 11:18 Fin 24-04-2024 11:18	**21,19**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19232/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104251

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19232-1/2024.0 - 240104251	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2024 11:18	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	72,33	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	72,35	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	4,39	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	4,43	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	1890	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	1900	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	32,16	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19232/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19232/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 72e3c76faee54b78b34c233ef770d169

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-04-2024 11:18
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104251** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104251** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104251** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621014**

Código de Verificación: **6c3422**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104252

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104252
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104252	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-04-2024 10:44	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104252

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 15:39 Fin 23-05-2024 15:40	**6,71**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**166**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:16	**24,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:19	**28,470**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104252					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**240,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**312,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:57 Fin 02-05-2024 9:57	**8500,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:59 Fin 02-05-2024 10:59	**27060**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-04-2024 10:44 Fin 24-04-2024 10:44	**26200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,0057**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-04-2024 10:44 Fin 24-04-2024 10:44	**0,542**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:17	**2,9100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:18	**3,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**43,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**57,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:13	**316,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:13	**412,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:57 Fin 02-05-2024 9:57	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:27	**8,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 10:44 Fin 24-04-2024 10:44	**7,21**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104252					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:17	**698,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:18	**755,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:17	**33,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**3707,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**4910,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-04-2024 10:44 Fin 24-04-2024 10:44	**13090**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 15:18 Fin 06-05-2024 15:14	**17500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 18:57 Fin 02-05-2024 9:57	**758,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:20	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-04-2024 10:44 Fin 24-04-2024 10:44	**24,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19233/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104252

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:45

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19233-1/2024.0 - 240104252	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-04-2024 10:44	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	24,84	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	28,47	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	2,91	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	3,09	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	698	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	755	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	33,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19233/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:45

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19233/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 0e1db851a64e4fd492a0228b4fa69baf

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-04-2024 10:44
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

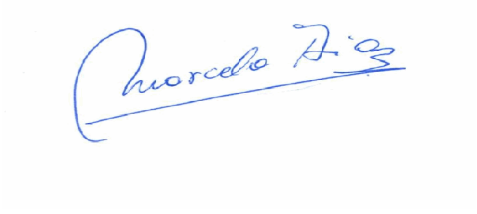
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104252** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104252** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104252** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621015**

Código de Verificación: **7aaa9e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104253

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104253
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104253	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2024 12:31	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 13:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104253					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:28	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 25-04-2024 12:31 Fin 25-04-2024 12:31	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-04-2024 12:31
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104253** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104253** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104253** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621017**

Código de Verificación: **7b8fdd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104254

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104254
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104254	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2024 14:30	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104254

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**497**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:01 Fin 23-05-2024 16:01	**8,61**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**497**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:35	**289,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:38	**291,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104254					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**619,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:44	**844,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:17	**180260,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:36 Fin 02-05-2024 10:36	**246300**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2024 14:30 Fin 25-04-2024 14:30	**250000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,1914**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:36	**10,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:37	**10,9200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**734,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:45	**1001,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**3799,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:47	**5184,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:27	**7,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 14:30 Fin 25-04-2024 14:30	**7,39**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104254					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:35	**11253,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:37	**11425,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 14:36	**17,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**85772,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-05-2024 21:29 Fin 05-05-2024 14:48	**114355,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2024 14:30 Fin 25-04-2024 14:30	**124600**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 12:55 Fin 06-05-2024 12:54	**306400**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:17 Fin 03-05-2024 15:17	**12000,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 14:30 Fin 25-04-2024 14:30	**29,85**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:20	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19230/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104254

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19230-1/2024.0 - 240104254	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2024 14:30	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	289	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	291	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	10,6	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	10,92	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	11253	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	11425	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	17,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19230/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19230/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: 04af2b21ce7949cdb437855b83405853

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-04-2024 14:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

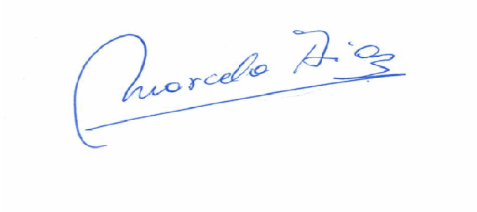
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104254** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104254** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104254** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1620994**

Código de Verificación: **5d3576**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104255

Fecha: 11-06-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104255
Fecha: 11-06-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104255	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-04-2024 15:12	**Fecha Recepcion:**	27-04-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104255

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:43	**560**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-05-2024 16:10 Fin 23-05-2024 16:10	**9,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-04-2024 10:46 Fin 30-04-2024 12:57	**560**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:22	**207,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:25	**212,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104255					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**508,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:09	**689,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:16	**89190,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 02-05-2024 10:36 Fin 02-05-2024 10:36	**184700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-04-2024 15:12 Fin 25-04-2024 15:12	**180100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-04-2024 10:29 Fin 06-05-2024 9:29	**1,1006**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:23	**6,2400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:24	**6,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 02-05-2024 15:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**432,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:12	**609,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:14	**2907,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:14	**4048,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-04-2024 9:45 Fin 03-05-2024 11:28	**4,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 15:12 Fin 25-04-2024 15:12	**7,67**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 10:38	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104255					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:22	**6689,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:24	**7094,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 13-05-2024 9:00 Fin 23-05-2024 15:23	**33,14**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 23-05-2024 16:09	**40400,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-04-2024 1:37 Fin 01-05-2024 17:16	**53515,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-04-2024 12:55 Fin 07-05-2024 12:06	**164000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-04-2024 15:12 Fin 25-04-2024 15:12	**90110**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-04-2024 15:16 Fin 03-05-2024 15:16	**9625,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-04-2024 10:41 Fin 30-04-2024 16:21	**19,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-04-2024 15:12 Fin 25-04-2024 15:12	**31,88**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-19234/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104255

Fecha de Publicación: 23-05-2024 12:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 19234-1/2024.0 - 240104255	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-04-2024 15:12	**Fecha y hora de Recepción:** 09-05-2024 12:30
Titular: Albemarle Limitada	**RUT del Titular:** 85.066.600-8
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Albemarle	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016 (Salar)
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Tipo de Muestra: Puntual	**RUT del Representante Legal:** 14.384.572-9
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	207	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Boro total	212	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Estroncio disuelto	6,24	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Estroncio total	6,66	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Potasio disuelto	6689	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 17:07	23-05-2024 10:24
Potasio total	7094	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24
Silicio total	33,14	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	13-05-2024 09:00	23-05-2024 10:24

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA= Centro de Ecologia Aplicada S.A 017-01

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-19234/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
Representante Legal

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 23-05-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-19234/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

LABORATORIO AMBIENTAL
CENTRO DE ECOLOGÍA APLICADA
Código ETFA N° 017-01

Llave de Validación: cc43586f449c4c2abe5aeeff00320994

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-04-2024 15:12
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

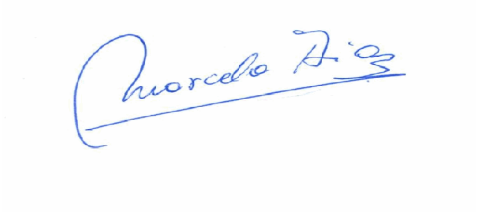
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104255** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104255** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de junio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104255** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de junio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1621018**

Código de Verificación: **efbc1d**

Julio 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104256

Fecha: 02-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104256
Fecha: 02-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104256	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2024 12:02	**Fecha Recepcion:**	18-07-2024 8:26	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104256

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 11:51	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:47 Fin 23-08-2024 9:47	**7,79**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 12:17	**199**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 23-08-2024 9:38	**546,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:25	**548,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104256					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**626,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**634,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 16:57	**199300,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:51 Fin 18-07-2024 17:14	**245600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:02 Fin 17-07-2024 12:02	**248600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:15	**1,2110**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2024 12:02 Fin 17-07-2024 12:02	**2,184**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 23-08-2024 9:38	**5,8800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:22	**6,1700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 13:49	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**1464,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**1544,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**7242,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**7532,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 9:00 Fin 02-09-2024 11:19	**0,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 31-07-2024 10:03	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-07-2024 9:15 Fin 26-07-2024 13:15	**2,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104256					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:02 Fin 17-07-2024 12:02	**6,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 23-08-2024 9:38	**13160,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:23	**13575,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:20	**17,12**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:59	**88631,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:59	**92681,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 11:37 Fin 19-07-2024 11:36	**334800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-07-2024 12:02 Fin 17-07-2024 12:02	**214600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 16:57	**15104,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:02 Fin 17-07-2024 12:02	**25,28**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 23-07-2024 14:33	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-30566/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240104256

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

N° Muestra: 30566-1/2024.0 - 240104256	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 12:02	**Fecha y hora de Recepción:** 19-07-2024 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	548	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Estroncio total	6,17	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Potasio total	13575	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Silicio total	17,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

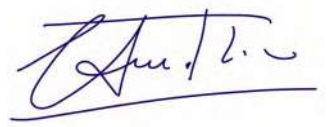
Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30566/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30566/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ce505f740f9e44c18672d27b91f9ee1a

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-32466/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104256

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:21

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32466-1/2024.0 - 240104256	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 12:02	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	546	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	5,88	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	13160	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32466/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:21

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32466/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 716c635cb0224941a8ef48d51289cdf0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2024 12:02
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

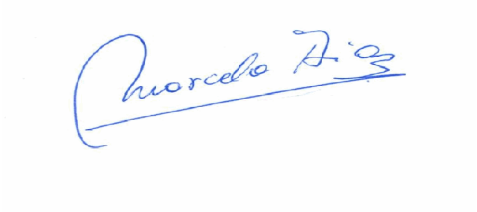
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104256** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104256** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104256** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

2 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1683262**

Código de Verificación: **988078**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104257

Fecha: 02-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104257
Fecha: 02-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104257	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2024 13:32	**Fecha Recepcion:**	18-07-2024 8:26	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104257

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 11:51	**333**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 8:59 Fin 23-08-2024 8:59	**0,23**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 12:17	**333**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:32	**10,110**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 16:25	**11,200**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104257					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:07	**145,770**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:06	**156,590**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:34 Fin 24-07-2024 17:34	**837,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:47 Fin 18-07-2024 17:11	**4571**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2024 13:32 Fin 17-07-2024 13:32	**4830**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:15	**1,0003**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2024 13:32 Fin 17-07-2024 13:32	**9,404**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:32	**1,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 16:23	**1,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 13:50	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:08	**4,405**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:06	**4,760**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:08	**82,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:07	**88,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 9:00 Fin 02-09-2024 11:14	**0,20**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:34 Fin 24-07-2024 17:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-07-2024 9:15 Fin 23-07-2024 11:59	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104257					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 13:32 Fin 17-07-2024 13:32	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:32	**81,94**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 16:24	**82,19**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 16:23	**54,98**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:08	**493,430**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 10:07	**531,135**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-07-2024 13:32 Fin 17-07-2024 13:32	**2406**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 11:37 Fin 22-07-2024 10:54	**2530**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:34 Fin 24-07-2024 17:34	**435,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 23-07-2024 14:34	**20,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 13:32 Fin 17-07-2024 13:32	**24,17**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-30568/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240104257

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:42

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30568-1/2024.0 - 240104257	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 13:32	**Fecha y hora de Recepción:** 19-07-2024 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	11,2	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Estroncio total	1,54	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Potasio total	82,19	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Silicio total	54,98	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30568/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30568/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4156cd4d79ff41518310d231a33cbd21

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-32468/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104257

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:16

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32468-1/2024.0 - 240104257	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 13:32	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,11	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	1,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	81,94	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32468/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32468/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a9b0254c6aaa4580af4f9575e795943b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2024 13:32
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

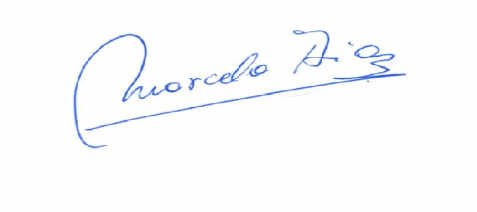
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104257** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104257** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104257** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

2 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1683233**

Código de Verificación: **84dffd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240104259

Fecha: 02-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240104259
Fecha: 02-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240104259	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2024 10:59	**Fecha Recepcion:**	18-07-2024 8:26	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104259

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 11:51	**357**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 8:53 Fin 23-08-2024 8:53	**6,52**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 12:17	**357**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:28	**11,580**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:53	**11,650**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104259					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:57	**139,320**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:56	**148,955**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:50 Fin 24-07-2024 17:50	**1094,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:47 Fin 18-07-2024 17:11	**4790**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2024 10:59 Fin 17-07-2024 10:59	**5253**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:15	**1,0022**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-07-2024 10:59 Fin 17-07-2024 10:59	**1,026**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:29	**1,3000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:52	**1,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 19-07-2024 18:31 Fin 22-07-2024 17:58	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 13:51	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:58	**5,275**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:56	**5,640**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:58	**84,26**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:57	**89,99**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 9:00 Fin 02-09-2024 11:15	**0,18**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:50 Fin 24-07-2024 17:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-07-2024 9:15 Fin 23-07-2024 11:59	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240104259					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 10:59 Fin 17-07-2024 10:59	**7,07**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 18:29	**96,35**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:52	**101,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 05-08-2024 15:51	**52,28**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:58	**543,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 02-08-2024 9:57	**582,125**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 11:37 Fin 19-07-2024 11:36	**2704**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-07-2024 10:59 Fin 17-07-2024 10:59	**2626**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 17:50 Fin 24-07-2024 17:50	**477,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 10:59 Fin 17-07-2024 10:59	**24,66**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 23-07-2024 14:32	**20,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-30567/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240104259

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 30567-1/2024.0 - 240104259	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 10:59	**Fecha y hora de Recepción:** 19-07-2024 10:50
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	11,65	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Estroncio total	1,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Potasio total	101	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34
Silicio total	52,28	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:34

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-30567/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-30567/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b3bc1bd335df409f8f8f50aba5f9c02c

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-32467/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240104259

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:19

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32467-1/2024.0 - 240104259	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-07-2024 10:59	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,58	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	1,3	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	96,35	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32467/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32467/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 09d4815b87cc487db947ad2f923b2e74

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-07-2024 10:59
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104259** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104259** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

2 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240104259** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

2 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1683235**

Código de Verificación: **09c5a0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240145977-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240145977-1
Fecha: 29-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240145977	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-07-2024 12:42	**Fecha Recepcion:**	18-07-2024 8:26	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240145977

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:40	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 8:56 Fin 23-08-2024 8:56	**5,95**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:40 Fin 23-07-2024 12:17	**347**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 15:33	**10,990**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 15:35	**11,110**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:58	**137,270**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240145977					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:58	**152,370**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 15:24 Fin 25-07-2024 15:24	**912,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:47 Fin 18-07-2024 17:11	**4158**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:42 Fin 17-07-2024 12:42	**5194**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:16	**0,9979**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 15:34	**1,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 15:37	**1,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**3,870**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**4,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:32	**75,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:32	**82,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:14	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:42 Fin 17-07-2024 12:42	**1,07**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:42 Fin 17-07-2024 12:42	**7,06**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 15:33	**71,73**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 15:36	**74,52**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240145977					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 15:37	**55,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:44	**455,130**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:44	**494,790**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-07-2024 12:42 Fin 17-07-2024 12:42	**2596**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-07-2024 10:56 Fin 19-07-2024 11:57	**2520**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 15:24 Fin 25-07-2024 15:24	**408,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-07-2024 12:42 Fin 17-07-2024 12:42	**24,73**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-07-2024 12:42
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

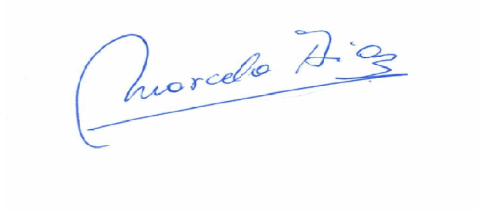
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240145977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240145977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240145977** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681203**

Código de Verificación: **7561d8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191179

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191179
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191179	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2024 11:13	**Fecha Recepcion:**	19-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191179

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 12:56	**110**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 12:46 Fin 23-08-2024 12:46	**8,25**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 13:05	**110**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:02	**46,010**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:38	**46,870**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191179					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:16	**1245,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:15	**1455,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 31-07-2024 10:03	**19208,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 12:10 Fin 22-07-2024 12:09	**52360**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:13 Fin 18-07-2024 11:13	**55740**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2024 10:30 Fin 25-07-2024 15:26	**1,0253**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2024 11:13 Fin 18-07-2024 11:13	**0,809**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:02	**8,1200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:38	**8,2700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:11	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:20	**95,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:20	**109,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:23	**866,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:22	**1010,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:21	**3,73**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 31-07-2024 10:03	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-07-2024 9:15 Fin 23-07-2024 13:16	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191179					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:13 Fin 18-07-2024 11:13	**8,13**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 22-07-2024 17:18	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:02	**1122,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:37	**1375,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:38	**22,94**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:26	**8392,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:26	**9689,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-07-2024 11:13 Fin 18-07-2024 11:13	**27870**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-07-2024 11:08 Fin 22-07-2024 11:08	**33900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 31-07-2024 10:03	**4865,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 23-07-2024 14:53	**19,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:13 Fin 18-07-2024 11:13	**10,42**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32465/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191179

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:24

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32465-1/2024.0 - 240191179	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 11:13	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	46,01	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	8,12	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	1122	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:24

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32465/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:24

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32465/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 61edb2018ce3402297498f028794ab50

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-31165/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240191179

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:51

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31165-1/2024.0 - 240191179	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 11:13	**Fecha y hora de Recepción:** 22-07-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	46,87	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Estroncio total	8,27	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Potasio total	1375	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Silicio total	22,94	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31165/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31165/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d3dcfab720f44c1aa2090625d113e8b5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2024 11:13
Responsable del Muestreo	:	Francisco Sandoval
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191179** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191179** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191179** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676973**

Código de Verificación: **9987fc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191180

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191180
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191180	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2024 11:50	**Fecha Recepcion:**	19-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191180

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 12:56	**446**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 12:48 Fin 23-08-2024 12:48	**5,42**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 13:05	**446**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:04	**487,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:35	**491,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191180					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 08-08-2024 9:46	**912,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 08-08-2024 9:44	**963,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 17:02	**171531,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 12:10 Fin 22-07-2024 12:09	**236200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:50 Fin 18-07-2024 11:50	**239800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2024 10:30 Fin 25-07-2024 15:26	**1,1763**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2024 11:50 Fin 18-07-2024 11:50	**0,758**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:04	**18,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:35	**20,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:11	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:20	**1110,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 08-08-2024 9:45	**1117,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:23	**7751,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 08-08-2024 9:46	**7849,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:21	**18,51**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 31-07-2024 10:06	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-07-2024 9:15 Fin 26-07-2024 13:16	**2,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191180					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:50 Fin 18-07-2024 11:50	**6,88**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 22-07-2024 17:18	**6,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:04	**11932,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:34	**13050,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:35	**33,38**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:26	**76349,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 08-08-2024 9:45	**76661,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-07-2024 11:19 Fin 22-07-2024 11:17	**288000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-07-2024 11:50 Fin 18-07-2024 11:50	**119900**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 17:02	**9074,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 11:50 Fin 18-07-2024 11:50	**15,39**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 23-07-2024 14:54	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32464/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191180

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:27

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32464-1/2024.0 - 240191180	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 11:50	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	487	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	18,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	11932	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32464/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:27

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32464/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 217903d905784b72bc5a764e46622b93

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-31164/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240191180

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31164-1/2024.0 - 240191180	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 11:50	**Fecha y hora de Recepción:** 22-07-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	491	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Estroncio total	20,54	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Potasio total	13050	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Silicio total	33,38	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31164/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31164/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b651d970e2574103b440b07bb3906786

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2024 11:50
Responsable del Muestreo	:	Francisco Sandoval
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191180** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191180** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191180** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676974**

Código de Verificación: **00ee9e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191181

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191181
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191181	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-07-2024 12:57	**Fecha Recepcion:**	19-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191181

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 12:56	**510**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:12	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:13	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 12:53 Fin 23-08-2024 12:54	**9,00**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-07-2024 12:00 Fin 23-07-2024 13:05	**510**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:13	**533,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:33	**585,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191181					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:16	**427,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 20-08-2024 17:12	**482,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 17:15	**202430,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 12:10 Fin 22-07-2024 12:09	**245000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-07-2024 12:57 Fin 18-07-2024 12:57	**246200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-07-2024 10:30 Fin 25-07-2024 15:26	**1,2117**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-07-2024 12:57 Fin 18-07-2024 12:57	**1,522**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:13	**2,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:33	**2,5100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:12	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:20	**1606,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 20-08-2024 17:13	**1818,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:23	**9058,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 20-08-2024 17:13	**10165,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:21	**48,54**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 31-07-2024 10:05	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-07-2024 9:15 Fin 26-07-2024 13:22	**1,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191181					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 12:57 Fin 18-07-2024 12:57	**6,75**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 22-07-2024 17:18	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:32 Fin 22-08-2024 16:13	**13438,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:33	**13721,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 25-07-2024 14:01 Fin 23-08-2024 12:33	**0,76**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-07-2024 22:57 Fin 23-07-2024 15:26	**84063,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 20-08-2024 17:12	**94600,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-07-2024 12:57 Fin 18-07-2024 12:57	**123000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-07-2024 11:19 Fin 22-07-2024 11:17	**350500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 19-08-2024 16:00 Fin 20-08-2024 17:15	**15616,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-07-2024 12:57 Fin 18-07-2024 12:57	**17,72**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 10:03 Fin 23-07-2024 14:54	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32463/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191181

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:30

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32463-1/2024.0 - 240191181	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 12:57	**Fecha y hora de Recepción:** 30-07-2024 11:37
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	533	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	2,45	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	13438	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:32	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32463/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:30

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32463/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: bec2dcaef1234248846706 41e19cc044

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Informe de Análisis E-31163/2024.0.A

Cotización: COT5/2024.1

N° Informe: 240191181

Fecha de Publicación: 05-08-2024 12:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Juan Carlos Galindo	**Teléfono:** 56 9 84728671
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31163-1/2024.0 - 240191181	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-07-2024 12:57	**Fecha y hora de Recepción:** 22-07-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Lugar de Muestreo:** San Pedro de Atacama
Código Proyecto: ANA-009	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/2016

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro total	585	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Estroncio total	2,51	mg/L	0,0003	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Potasio total	13721	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31
Silicio total	0,756	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	25-07-2024 14:01	02-08-2024 16:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31163/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-08-2024 12:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares, RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31163/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a3931fbff74e455e80ab93a0cd81e451

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-07-2024 12:57
Responsable del Muestreo	:	Francisco Sandoval
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191181** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191181** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191181** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677070**

Código de Verificación: **1872d6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191186

Fecha: 22-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191186
Fecha: 22-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191186

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191186	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-07-2024 13:40	**Fecha Recepcion:**	23-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191186

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:32	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**4,260**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 9:03 Fin 22-08-2024 9:04	**8,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:23	**34,150**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:24	**35,020**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191186					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**217,980**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**228,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 12:44 Fin 30-07-2024 12:50	**7426,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**21890**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 13:40 Fin 22-07-2024 13:40	**21860**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,0001**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-07-2024 13:40 Fin 22-07-2024 13:40	**0,455**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:22	**5,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:25	**6,2500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:20	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**41,120**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**42,020**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**327,36**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**350,36**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**0,18**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 12:44 Fin 30-07-2024 12:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**8,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191186					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 13:40 Fin 22-07-2024 13:40	**7,42**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:22	**579,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:24	**590,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:25	**42,99**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**3218,540**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**3306,260**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 26-07-2024 14:20	**14070**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-07-2024 13:40 Fin 22-07-2024 13:40	**10930**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 12:44 Fin 30-07-2024 12:50	**1241,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 13:40 Fin 22-07-2024 13:40	**16,49**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 30-07-2024 17:26	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32797/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191186

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:48

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32797-1/2024.0 - 240191186	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-07-2024 13:40	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,15	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	35,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	5,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	6,25	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	579	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	590	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	42,99	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32797/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:48

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32797/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: cbf1bc7f9fda48dcbc5c36cb9ec144ae

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-07-2024 13:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191186** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191186** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191186** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1675269**

Código de Verificación: **45453e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191187

Fecha: 26-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191187
Fecha: 26-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191187	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-07-2024 14:43	**Fecha Recepcion:**	23-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191187

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:32	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 26-08-2024 16:38 Fin 26-08-2024 16:39	**9,84**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:41	**381,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:43	**384,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191187					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**706,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**868,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 16:19 Fin 08-08-2024 16:19	**194999,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**244800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 14:43 Fin 22-07-2024 14:43	**243400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,1919**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-07-2024 14:43 Fin 22-07-2024 14:43	**0,534**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:40	**11,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:44	**11,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:21	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**1049,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**1273,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**6047,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**7372,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**27,43**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 16:19 Fin 08-08-2024 16:19	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**2,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191187					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 14:43 Fin 22-07-2024 14:43	**6,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**6,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:40	**10823,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:43	**11110,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:43	**11,86**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 26-08-2024 16:38	**84187,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**95821,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-07-2024 14:43 Fin 22-07-2024 14:43	**121400**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 26-07-2024 14:19	**318600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 16:19 Fin 08-08-2024 16:19	**8199,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 14:43 Fin 22-07-2024 14:43	**15,97**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 30-07-2024 17:27	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32796/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191187

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:50

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32796-1/2024.0 - 240191187	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-07-2024 14:43	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	381	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	384	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	11,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	11,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	10823	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	11110	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	11,86	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32796/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32796/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f8ba6e1e7c5a4150bbf491660a548bfd

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-07-2024 14:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

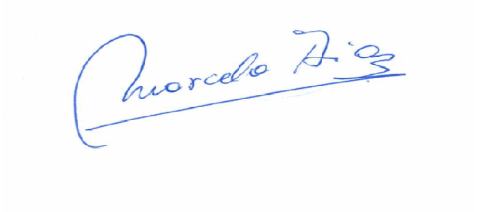
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191187** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191187** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191187** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1678693**

Código de Verificación: **fd9e74**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191188

Fecha: 26-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191188
Fecha: 26-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191188

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191188	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-07-2024 12:47	**Fecha Recepcion:**	24-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191188

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 15:58	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 26-08-2024 8:49 Fin 26-08-2024 8:51	**5,58**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:35	**367**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:49	**43,820**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:50	**45,370**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191188					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**181,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**214,550**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 26-08-2024 8:49	**10351,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 13:58 Fin 25-07-2024 13:57	**30220**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-07-2024 12:47 Fin 23-07-2024 12:47	**30350**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-07-2024 10:02 Fin 02-08-2024 12:59	**1,0030**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-07-2024 12:47 Fin 23-07-2024 12:47	**1546,000**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:49	**2,0900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:51	**2,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:22	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**69,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**79,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**492,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**574,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2024 10:15 Fin 25-07-2024 16:14	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 26-08-2024 8:49	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**8,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191188					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 12:47 Fin 23-07-2024 12:47	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 10:46	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:49	**1040,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:50	**1045,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:50	**40,72**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**4678,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**5413,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-07-2024 14:19 Fin 30-07-2024 9:28	**21000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-07-2024 12:47 Fin 23-07-2024 12:47	**15170**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 26-08-2024 8:49	**1420,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 30-07-2024 17:27	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 12:47 Fin 23-07-2024 12:47	**19,69**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32794/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191188

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32794-1/2024.0 - 240191188	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-07-2024 12:47	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	43,82	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	45,37	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	2,09	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	2,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	1040	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	1045	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	40,72	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32794/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32794/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 889399c82cbe4209ae82b7f77d6bcf10

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-07-2024 12:47
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191188** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191188** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191188** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677810**

Código de Verificación: **e8c069**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191189

Fecha: 26-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191189
Fecha: 26-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191189	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-07-2024 13:38	**Fecha Recepcion:**	24-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191189

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 15:58	**370**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**29,40**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 26-08-2024 16:08 Fin 26-08-2024 16:08	**9,85**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:35	**370**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:30	**403,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:32	**418,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191189					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 16:06	**306,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:45	**314,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:27 Fin 12-08-2024 14:27	**173427,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 13:58 Fin 25-07-2024 13:57	**232700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-07-2024 13:38 Fin 23-07-2024 13:38	**238000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-07-2024 10:02 Fin 02-08-2024 12:59	**1,1730**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-07-2024 13:38 Fin 23-07-2024 13:38	**4,015**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:30	**2,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:33	**2,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**34,400**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:22	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 16:04	**1086,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:45	**1109,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 16:06	**6764,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:46	**6904,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2024 10:15 Fin 25-07-2024 16:14	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:27 Fin 12-08-2024 14:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**7,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191189					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 13:38 Fin 23-07-2024 13:38	**6,36**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 10:47	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:29	**12300,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:31	**12428,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:33	**6,89**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 16:05	**74568,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:51	**74727,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-07-2024 13:38 Fin 23-07-2024 13:38	**111900**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-07-2024 14:19 Fin 30-07-2024 9:28	**298400**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:27 Fin 12-08-2024 14:27	**17772,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 30-07-2024 17:28	**20,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 13:38 Fin 23-07-2024 13:38	**20,40**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32798/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191189

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32798-1/2024.0 - 240191189	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-07-2024 13:38	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	403	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	418	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	2,23	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	2,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	12300	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	12428	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	6,89	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32798/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32798/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2089bf5d88b74a36a895c28c7152fd5f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-07-2024 13:38
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191189** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191189** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191189** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1678632**

Código de Verificación: **89154a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191190

Fecha: 22-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191190
Fecha: 22-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191190	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-07-2024 10:33	**Fecha Recepcion:**	24-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191190

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 15:58	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 9:16 Fin 22-08-2024 9:16	**5,93**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:35	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:52	**61,420**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:58	**64,180**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191190					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**229,850**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:18	**323,350**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 9:26 Fin 01-08-2024 9:26	**15042,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 13:58 Fin 25-07-2024 13:57	**41280**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-07-2024 10:33 Fin 23-07-2024 10:33	**41430**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-07-2024 10:02 Fin 02-08-2024 12:59	**1,0111**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-07-2024 10:33 Fin 23-07-2024 10:33	**1,502**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:52	**1,6500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:59	**1,7600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**13,650**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:23	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**110,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**136,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**714,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:21	**883,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2024 10:15 Fin 25-07-2024 16:14	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 9:26 Fin 01-08-2024 9:26	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**8,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191190					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 10:33 Fin 23-07-2024 10:33	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 10:47	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:52	**1490,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:57	**1514,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:58	**48,58**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**6556,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:23	**8037,250**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-07-2024 10:33 Fin 23-07-2024 10:33	**20710**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-07-2024 14:19 Fin 30-07-2024 9:41	**32760**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 9:26 Fin 01-08-2024 9:26	**1735,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 30-07-2024 17:28	**20,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 10:33 Fin 23-07-2024 10:33	**19,81**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32793/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191190

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32793-1/2024.0 - 240191190	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-07-2024 10:33	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	61,42	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	64,18	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	1,65	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	1,76	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	1490	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	1514	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	48,58	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32793/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32793/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 654f0d1ef4ba4e76994125f31d02cf43

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-07-2024 10:33
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

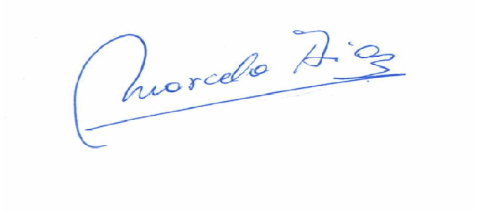
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191190** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191190** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191190** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1675319**

Código de Verificación: **d6ca65**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191191

Fecha: 26-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191191
Fecha: 26-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191191	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-07-2024 11:34	**Fecha Recepcion:**	24-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191191

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 15:58	**395**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**64,800**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:16	**24,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 26-08-2024 15:38 Fin 26-08-2024 15:39	**9,98**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:35	**395**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:46	**370,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:47	**389,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191191					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:37	**393,020**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:34	**425,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:25 Fin 12-08-2024 14:25	**152038,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 13:58 Fin 25-07-2024 13:57	**225800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-07-2024 11:34 Fin 23-07-2024 11:34	**220700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-07-2024 10:02 Fin 02-08-2024 12:59	**1,1500**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-07-2024 11:34 Fin 23-07-2024 11:34	**1,252**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:46	**1,6400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:47	**1,6400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 25-07-2024 13:20	**44,400**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:23	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:36	**919,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:35	**974,830**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:38	**5358,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:35	**5685,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-07-2024 10:15 Fin 25-07-2024 16:14	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:25 Fin 12-08-2024 14:25	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 13:07	**7,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191191					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 11:34 Fin 23-07-2024 11:34	**6,38**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 26-07-2024 10:47	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:45	**10560,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:46	**11472,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 20-08-2024 15:47	**51,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 26-08-2024 15:37	**66565,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-07-2024 22:08 Fin 26-08-2024 15:35	**68517,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-07-2024 11:34 Fin 23-07-2024 11:34	**110100**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-07-2024 14:19 Fin 30-07-2024 9:41	**260600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 14:25 Fin 12-08-2024 14:25	**16206,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 9:00 Fin 30-07-2024 17:29	**20,2**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-07-2024 11:34 Fin 23-07-2024 11:34	**21,04**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32795/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191191

Fecha de Publicación: 16-08-2024 11:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32795-1/2024.0 - 240191191	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-07-2024 11:34	**Fecha y hora de Recepción:** 31-07-2024 11:57
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	370	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Boro total	389	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Estroncio disuelto	1,64	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Estroncio total	1,64	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Potasio disuelto	10560	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 10:30	14-08-2024 13:31
Potasio total	11472	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31
Silicio total	51,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:35	14-08-2024 13:31

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32795/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-08-2024 11:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32795/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b31c3d95ecfe4aae91fbae16aa703cc4

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-07-2024 11:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191191** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1678560**

Código de Verificación: **318551**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191192

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191192
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191192	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-07-2024 15:48	**Fecha Recepcion:**	25-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191192

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:22	**368**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 10:56 Fin 23-08-2024 10:56	**7,37**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:31	**368**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:47	**17,660**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:48	**18,190**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191192					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:04	**147,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:00	**158,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-07-2024 14:34 Fin 12-08-2024 14:34	**2533,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:26 Fin 31-07-2024 16:25	**9112**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-07-2024 15:48 Fin 24-07-2024 15:48	**8913**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-07-2024 10:40 Fin 02-08-2024 13:35	**0,9923**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-07-2024 15:48 Fin 24-07-2024 15:48	**0,586**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:47	**1,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:48	**1,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:05	**14,460**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:02	**15,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:05	**143,02**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**158,63**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-07-2024 10:00 Fin 02-08-2024 13:52	**0,16**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-07-2024 14:34 Fin 12-08-2024 14:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-07-2024 9:15 Fin 31-07-2024 8:56	**8,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191192					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 15:48 Fin 24-07-2024 15:48	**7,29**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 11:34	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:46	**219,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:47	**235,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:48	**41,62**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:05	**1224,520**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 21-08-2024 15:02	**1309,140**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-07-2024 15:48 Fin 24-07-2024 15:48	**4462**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 14:39 Fin 02-08-2024 14:33	**5780**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-07-2024 14:34 Fin 12-08-2024 14:34	**784,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 17:33	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 15:48 Fin 24-07-2024 15:48	**14,97**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32353/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191192

Fecha de Publicación: 14-08-2024 08:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32353-1/2024.0 - 240191192	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-07-2024 15:48	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Tipo de Muestra: Puntual	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Código ETFA: 017-01	**Código Proyecto:** ANA-002
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Nombre Proyecto: Salar	**Tipo de Servicio:** ETFA
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Titular:** Albemarle Limitada

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	17,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	18,19	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	1,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	1,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	219	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	235	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	41,62	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32353/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32353/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 143221d352d247b6a722aabfd6fecf04

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-07-2024 15:48
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191192** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191192** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191192** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676776**

Código de Verificación: **e2cc0e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191193

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191193
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191193

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191193	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-07-2024 16:59	**Fecha Recepcion:**	25-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191193

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:22	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 15:20 Fin 23-08-2024 15:20	**6,38**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:31	**328**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:54	**342,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:52	**344,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191193					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 23-08-2024 15:19	**951,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**1111,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:19	**132955,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:26 Fin 31-07-2024 16:25	**210400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-07-2024 16:59 Fin 24-07-2024 16:59	**205300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-07-2024 10:40 Fin 02-08-2024 13:35	**1,1251**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-07-2024 16:59 Fin 24-07-2024 16:59	**0,591**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:54	**26,3800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:53	**27,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 23-08-2024 15:18	**707,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**877,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**4238,97**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**5358,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-07-2024 10:00 Fin 02-08-2024 13:52	**8,85**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 09-08-2024 16:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-07-2024 9:15 Fin 31-07-2024 8:56	**2,2**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191193					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 16:59 Fin 24-07-2024 16:59	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 11:34	**6,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:53	**5624,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:52	**5972,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:53	**14,20**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 15-08-2024 19:19 Fin 23-08-2024 15:18	**64414,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**67081,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-07-2024 16:59 Fin 24-07-2024 16:59	**102400**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 14:39 Fin 02-08-2024 14:33	**208700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:20	**9573,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 17:33	**20,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 16:59 Fin 24-07-2024 16:59	**14,75**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32349/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191193

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32349-1/2024.0 - 240191193	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-07-2024 16:59	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	342	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	344	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	26,38	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	27,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	5624	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	5972	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	14,2	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32349/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32349/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: fc82e315308b4e36843937af58aff5cb

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-07-2024 16:59
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191193** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191193** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191193** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677244**

Código de Verificación: **d08a1c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191194

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191194
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191194	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-07-2024 11:54	**Fecha Recepcion:**	25-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191194

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:22	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 15:50 Fin 23-08-2024 15:50	**9,76**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:31	**197**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:57	**69,330**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:58	**69,750**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191194					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**367,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**421,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:49	**22100,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:26 Fin 31-07-2024 16:25	**58860**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-07-2024 11:54 Fin 24-07-2024 11:54	**57950**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-07-2024 10:40 Fin 02-08-2024 13:35	**1,0161**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-07-2024 11:54 Fin 24-07-2024 11:54	**0,421**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:57	**2,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:59	**3,0400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:25	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**123,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**142,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**784,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**902,17**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-07-2024 10:00 Fin 02-08-2024 13:52	**0,65**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:49	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-07-2024 9:15 Fin 31-07-2024 8:56	**8,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191194					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 11:54 Fin 24-07-2024 11:54	**7,01**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 11:34	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 9:56	**1223,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:57	**1363,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 9:58	**29,47**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**9286,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**10715,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 14:39 Fin 02-08-2024 14:33	**38100**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-07-2024 11:54 Fin 24-07-2024 11:54	**28060**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:49	**1584,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 11:54 Fin 24-07-2024 11:54	**20,61**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 17:34	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32347/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191194

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:11

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32347-1/2024.0 - 240191194	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-07-2024 11:54	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	69,33	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:22
Boro total	69,75	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:22
Estroncio disuelto	2,9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:22
Estroncio total	3,04	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:22
Potasio disuelto	1223	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:22
Potasio total	1363	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:22
Silicio total	29,47	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:22

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32347/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32347/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 49543b93f3404031946ceca45233574f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-07-2024 11:54
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191194** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191194** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191194** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677336**

Código de Verificación: **65f1fb**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191195

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191195
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191195	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-07-2024 13:25	**Fecha Recepcion:**	25-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191195

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:22	**167**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 11:01 Fin 23-08-2024 11:01	**9,04**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 16:43 Fin 30-07-2024 12:31	**167**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:02	**28,650**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:01	**28,680**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191195					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:27	**255,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:24	**259,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 14:28 Fin 22-08-2024 12:28	**9022,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:26 Fin 31-07-2024 16:26	**26760**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-07-2024 13:25 Fin 24-07-2024 13:25	**26400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-07-2024 10:40 Fin 02-08-2024 13:35	**1,0005**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-07-2024 13:25 Fin 24-07-2024 13:25	**0,500**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:02	**2,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:01	**2,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:25	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:26	**44,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:26	**52,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:27	**345,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:25	**357,47**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-07-2024 10:00 Fin 02-08-2024 13:52	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 14:28 Fin 12-08-2024 14:28	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-07-2024 9:15 Fin 31-07-2024 8:56	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191195					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 13:25 Fin 24-07-2024 13:25	**7,11**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 11:34	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:02	**767,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:00	**777,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:01	**33,30**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:27	**3714,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 22-08-2024 12:25	**4285,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 14:39 Fin 02-08-2024 14:33	**16890**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-07-2024 13:25 Fin 24-07-2024 13:25	**13200**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 14:28 Fin 22-08-2024 12:28	**970,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-07-2024 11:00 Fin 30-07-2024 17:34	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-07-2024 13:25 Fin 24-07-2024 13:25	**24,98**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32352/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191195

Fecha de Publicación: 14-08-2024 08:50

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32352-1/2024.0 - 240191195	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-07-2024 13:25	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	28,65	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	28,68	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	2,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	2,45	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	767	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	777	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	33,3	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32352/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32352/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f5312375a8bc4a0abd3112527b3369f2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-07-2024 13:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191195** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191195** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191195** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676750**

Código de Verificación: **09f25f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191196

Fecha: 29-07-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191196
Fecha: 29-07-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191196	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 14:11	**Fecha Recepcion:**	27-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191196					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:25	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 25-07-2024 14:11 Fin 25-07-2024 14:11	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-07-2024 14:11
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

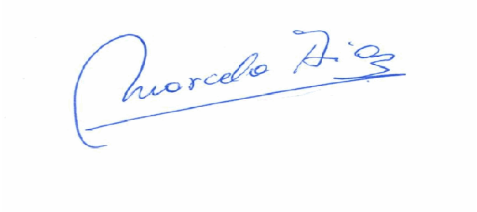
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191196** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191196** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191196** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de julio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1655975**

Código de Verificación: **6d42e9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191197

Fecha: 29-07-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191197
Fecha: 29-07-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191197	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	26-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191197					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:26	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 25-07-2024 9:00 Fin 25-07-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-07-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto de muestreo sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

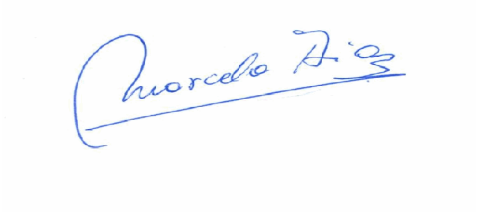
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191197** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191197** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191197** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de julio de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1655976**

Código de Verificación: **99dfbc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191198

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191198
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191198	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 14:44	**Fecha Recepcion:**	26-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191198

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 15:43	**563**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 15:59 Fin 23-08-2024 15:59	**9,88**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 16:14	**563**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:05	**241,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:06	**257,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191198					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**1028,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**1357,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:57	**83440,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:44 Fin 31-07-2024 16:43	**164400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-07-2024 14:44 Fin 25-07-2024 14:44	**164500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 26-07-2024 11:46 Fin 02-08-2024 14:44	**1,0909**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:05	**17,7400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:07	**18,0500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**356,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**447,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**3217,67**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**4016,01**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-07-2024 12:00 Fin 02-08-2024 13:55	**0,86**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 12-08-2024 14:26	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 26-07-2024 10:45 Fin 31-07-2024 9:00	**8,1**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 14:44 Fin 25-07-2024 14:44	**7,64**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191198					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-07-2024 9:30 Fin 31-07-2024 14:14	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:05	**4393,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:05	**4657,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:07	**23,64**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 23-08-2024 15:56	**37764,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**46380,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-07-2024 14:44 Fin 25-07-2024 14:44	**82270**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:08 Fin 01-08-2024 14:29	**144200**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 15:57	**12240,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 14:44 Fin 25-07-2024 14:44	**18,31**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-07-2024 9:30 Fin 01-08-2024 12:12	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32350/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191198

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32350-1/2024.0 - 240191198	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-07-2024 14:44	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	241	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	257	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	17,74	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	18,05	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	4393	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	4657	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	23,64	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32350/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32350/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ca88c22e13dd416e9b88ba74739bbe10

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-07-2024 14:44
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191198** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191198** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191198** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677418**

Código de Verificación: **9afcf2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191199

Fecha: 27-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191199
Fecha: 27-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191199	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 12:51	**Fecha Recepcion:**	26-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191199

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 15:43	**524**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 16:09	**9,55**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 16:13	**524**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:09	**150,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:10	**150,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191199					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**598,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**673,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 16:04	**39521,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:26 Fin 31-07-2024 16:25	**95150**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-07-2024 12:51 Fin 25-07-2024 12:51	**96780**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-07-2024 10:40 Fin 02-08-2024 13:35	**1,0366**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:09	**11,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:10	**11,7700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**197,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**226,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**1820,68**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**2074,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-07-2024 10:00 Fin 02-08-2024 13:52	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 12-08-2024 14:30	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-07-2024 11:45 Fin 31-07-2024 8:58	**9,1**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 12:51 Fin 25-07-2024 12:51	**7,89**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191199					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-07-2024 9:00 Fin 31-07-2024 14:04	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 23-08-2024 10:08	**3012,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:09	**3292,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 23-08-2024 10:10	**24,88**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 23-08-2024 16:05	**17052,460**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**19135,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-07-2024 12:51 Fin 25-07-2024 12:51	**48370**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 14:39 Fin 02-08-2024 14:33	**75900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 16:04	**6650,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-07-2024 9:30 Fin 01-08-2024 12:12	**19,8**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 12:51 Fin 25-07-2024 12:51	**14,17**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32351/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191199

Fecha de Publicación: 14-08-2024 08:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32351-1/2024.0 - 240191199	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-07-2024 12:51	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	150	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	150	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	11,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	11,77	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	3012	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	3292	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	24,88	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32351/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 08:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32351/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c269e858e6fe4ec595a920390292d2ff

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-07-2024 12:51
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191199** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191199** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191199** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de agosto de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1679860**

Código de Verificación: **7cde3b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191200

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191200
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191200	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 16:36	**Fecha Recepcion:**	26-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191200

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 15:43	**396**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 16:24 Fin 23-08-2024 16:25	**9,72**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-07-2024 12:30 Fin 30-07-2024 16:14	**396**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:22	**168,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:22	**170,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191200					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**764,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 23-08-2024 16:22	**806,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 16:23	**77780,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:44 Fin 31-07-2024 16:43	**148700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-07-2024 16:36 Fin 25-07-2024 16:36	**151100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 26-07-2024 11:46 Fin 02-08-2024 14:44	**1,0773**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:22	**7,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:23	**7,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**384,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 23-08-2024 16:22	**424,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 23-08-2024 16:21	**2276,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 23-08-2024 16:23	**2481,32**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-07-2024 12:00 Fin 02-08-2024 13:55	**0,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 12-08-2024 14:32	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 26-07-2024 10:45 Fin 31-07-2024 9:00	**8,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 16:36 Fin 25-07-2024 16:36	**7,86**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191200					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-07-2024 9:30 Fin 31-07-2024 14:14	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:21	**5594,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:22	**5680,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:22	**19,53**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 23-08-2024 16:21	**35098,860**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**45469,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:08 Fin 01-08-2024 14:29	**127300**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-07-2024 16:36 Fin 25-07-2024 16:36	**75510**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 15:00 Fin 23-08-2024 16:23	**9117,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-07-2024 9:30 Fin 01-08-2024 12:12	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 16:36 Fin 25-07-2024 16:36	**14,41**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32346/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191200

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:13

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32346-1/2024.0 - 240191200	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-07-2024 16:36	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	168	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	170	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	7,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	7,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	5594	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	5680	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	19,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32346/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32346/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 64a9383796724384a5507e8b6bafcc87

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-07-2024 16:36
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

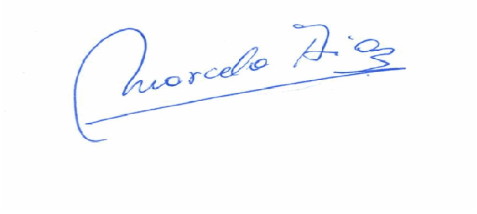
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191200** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191200** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191200** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1677476**

Código de Verificación: **e8fc8f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191201

Fecha: 28-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191201
Fecha: 28-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191201

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191201	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-07-2024 17:30	**Fecha Recepcion:**	27-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191201

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-07-2024 13:00 Fin 30-07-2024 15:52	**368**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-08-2024 16:46 Fin 28-08-2024 16:47	**9,74**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-07-2024 13:00 Fin 30-07-2024 16:46	**280**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:24	**59,240**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:25	**59,930**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191201					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**155,150**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 17:58	**182,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-07-2024 16:31 Fin 28-08-2024 16:31	**16612,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 31-07-2024 16:47 Fin 31-07-2024 16:47	**45580**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-07-2024 17:30 Fin 25-07-2024 17:30	**42840**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-07-2024 9:42 Fin 02-08-2024 14:50	**1,0142**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:24	**1,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:25	**1,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:00	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-07-2024 12:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 28-08-2024 16:45	**93,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 28-08-2024 16:46	**96,870**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**733,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:01	**866,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-07-2024 12:00 Fin 02-08-2024 13:55	**0,38**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-07-2024 16:31 Fin 28-08-2024 16:31	**69,300**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-07-2024 10:50 Fin 31-07-2024 9:01	**8,6**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 17:30 Fin 25-07-2024 17:30	**8,50**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191201					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-07-2024 8:49 Fin 31-07-2024 14:16	**8,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:24	**1557,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:25	**1568,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 18:25	**23,49**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 10-08-2024 4:49 Fin 28-08-2024 16:45	**7096,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-07-2024 5:17 Fin 31-07-2024 18:03	**8166,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-07-2024 17:30 Fin 25-07-2024 17:30	**21510**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:08 Fin 01-08-2024 14:29	**32900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-07-2024 16:31 Fin 28-08-2024 16:31	**2588,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-07-2024 17:30 Fin 25-07-2024 17:30	**12,12**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-07-2024 8:49 Fin 01-08-2024 12:13	**21,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32348/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191201

Fecha de Publicación: 14-08-2024 09:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32348-1/2024.0 - 240191201	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 25-07-2024 17:30	**Fecha y hora de Recepción:** 29-07-2024 17:06
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	59,24	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Boro total	59,93	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Estroncio disuelto	1,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Estroncio total	1,07	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Potasio disuelto	1557	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	13-08-2024 18:21
Potasio total	1568	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21
Silicio total	23,49	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	13-08-2024 18:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32348/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-08-2024 09:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32348/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 42c2ab3a86804ea1973a703a2a6fe2a5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-07-2024 17:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191201** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191201** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191201** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de agosto de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1680691**

Código de Verificación: **38454f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191202

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191202
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191202	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-07-2024 13:43	**Fecha Recepcion:**	30-07-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191202

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:23	**227**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 14:59	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:37 Fin 23-08-2024 9:37	**7,15**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:26	**227**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:14	**14,800**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:14	**15,270**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191202					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**269,680**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**308,680**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:16 Fin 16-08-2024 9:16	**4528,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 05-08-2024 9:58 Fin 05-08-2024 9:58	**14560**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 13:43 Fin 29-07-2024 13:43	**14120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-07-2024 9:21 Fin 02-08-2024 15:06	**0,9980**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-07-2024 13:43 Fin 29-07-2024 13:43	**0,940**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:14	**2,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:15	**2,2600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-08-2024 16:33	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**1,054**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**1,199**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**240,34**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**274,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 30-07-2024 9:30 Fin 02-08-2024 13:58	**0,63**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:16 Fin 16-08-2024 9:16	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-07-2024 9:15 Fin 04-08-2024 16:12	**7,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191202					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 13:43 Fin 29-07-2024 13:43	**7,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:11	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:14	**351,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:14	**359,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:15	**36,81**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**1927,160**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**2187,720**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:20 Fin 02-08-2024 15:18	**9080**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-07-2024 13:43 Fin 29-07-2024 13:43	**7067**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:16 Fin 16-08-2024 9:16	**745,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 13:43 Fin 29-07-2024 13:43	**20,22**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:14	**19,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32947/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191202

Fecha de Publicación: 21-08-2024 09:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32947-1/2024.0 - 240191202	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-07-2024 13:43	**Fecha y hora de Recepción:** 01-08-2024 12:18
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	14,8	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Boro total	15,27	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Estroncio disuelto	2,26	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Estroncio total	2,26	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Potasio disuelto	351	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Potasio total	359	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Silicio total	36,81	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 09:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32947/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 09:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32947/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f106b0cc20284713ae813e4556e738c4

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-07-2024 13:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191202** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191202** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191202** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676699**

Código de Verificación: **081d89**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191203

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191203
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191203	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-07-2024 10:45	**Fecha Recepcion:**	30-07-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191203

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:23	**316**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 14:59	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:42 Fin 23-08-2024 9:42	**6,60**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:26	**316**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:18	**13,330**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:18	**13,850**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191203					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**380,990**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**438,660**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:15 Fin 16-08-2024 9:15	**2055,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 05-08-2024 9:58 Fin 05-08-2024 9:58	**8155**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 10:45 Fin 29-07-2024 10:45	**7644**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-07-2024 9:21 Fin 02-08-2024 15:06	**0,9998**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-07-2024 10:45 Fin 29-07-2024 10:45	**1,247**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:17	**3,7500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:19	**3,8100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-08-2024 16:34	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**0,357**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**0,395**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**129,21**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**140,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 30-07-2024 9:30 Fin 02-08-2024 13:58	**0,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:15 Fin 16-08-2024 9:15	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-07-2024 9:15 Fin 04-08-2024 16:12	**7,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191203					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 10:45 Fin 29-07-2024 10:45	**7,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:11	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:17	**90,10**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:18	**91,70**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:19	**44,24**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**873,120**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**949,330**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-07-2024 10:45 Fin 29-07-2024 10:45	**3824**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:20 Fin 02-08-2024 15:19	**5150**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 31-07-2024 9:15 Fin 16-08-2024 9:15	**861,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:14	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 10:45 Fin 29-07-2024 10:45	**15,45**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32949/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191203

Fecha de Publicación: 21-08-2024 08:52

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32949-1/2024.0 - 240191203	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-07-2024 10:45	**Fecha y hora de Recepción:** 01-08-2024 12:18
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,33	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Boro total	13,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Estroncio disuelto	3,75	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Estroncio total	3,81	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Potasio disuelto	90,1	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Potasio total	91,7	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Silicio total	44,24	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 08:52

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32949/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 08:52

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32949/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: faed674f863340fd9e08db04cb377f5c

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-07-2024 10:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191203** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191203** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191203** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676677**

Código de Verificación: **c7999e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191204

Fecha: 12-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191204
Fecha: 12-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191204	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-07-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	31-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191204					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 06-08-2024 16:35	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 29-07-2024 9:00 Fin 29-07-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-07-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Sin acceso.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

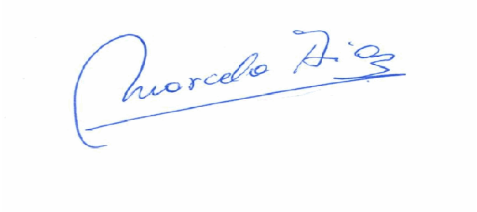
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191204** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191204** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191204** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1668109**

Código de Verificación: **a4ccc6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191206

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191206
Fecha: 23-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Albemarle - Monitoreos en Planta Salar
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191206	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-07-2024 12:24	**Fecha Recepcion:**	30-07-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191206

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:23	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 14:59	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:00	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:34 Fin 23-08-2024 9:34	**7,03**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:26	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 13:00 Fin 22-08-2024 18:11	**36,760**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:11	**37,300**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191206					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**369,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:02	**426,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 02-08-2024 9:17 Fin 16-08-2024 9:17	**12219,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 05-08-2024 9:58 Fin 05-08-2024 9:58	**36010**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 12:24 Fin 29-07-2024 12:24	**34890**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 30-07-2024 9:21 Fin 02-08-2024 15:06	**1,0075**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 29-07-2024 12:24 Fin 29-07-2024 12:24	**0,943**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 13:00 Fin 22-08-2024 18:10	**3,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:12	**3,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:04	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 06-08-2024 16:37	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**1,474**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:05	**1,706**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**545,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:07	**628,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 30-07-2024 9:30 Fin 02-08-2024 13:58	**0,54**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 02-08-2024 9:17 Fin 16-08-2024 9:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 30-07-2024 9:15 Fin 04-08-2024 16:12	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191206					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 12:24 Fin 29-07-2024 12:24	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:11	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 13:00 Fin 22-08-2024 18:10	**1119,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:11	**1135,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 07-08-2024 12:42 Fin 22-08-2024 18:12	**35,29**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**5475,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-08-2024 19:16 Fin 02-08-2024 15:09	**6336,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:20 Fin 02-08-2024 15:18	**23680**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-07-2024 12:24 Fin 29-07-2024 12:24	**17460**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 02-08-2024 9:17 Fin 16-08-2024 9:18	**1635,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:14	**19,5**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 12:24 Fin 29-07-2024 12:24	**20,05**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-32948/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240191206

Fecha de Publicación: 21-08-2024 08:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 32948-1/2024.0 - 240191206	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 29-07-2024 12:24	**Fecha y hora de Recepción:** 01-08-2024 12:18
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	36,76	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Boro total	37,3	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Estroncio disuelto	3,55	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Estroncio total	3,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Potasio disuelto	1119	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 13:00	20-08-2024 19:10
Potasio total	1135	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10
Silicio total	35,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	07-08-2024 12:42	20-08-2024 19:10

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 08:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-32948/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 21-08-2024 08:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-32948/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c52bbfe697054041a925b677ae13484d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	29-07-2024 12:24
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

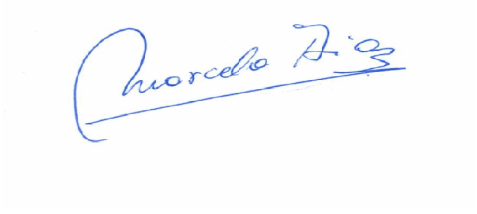
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191206** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191206** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191206** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676673**

Código de Verificación: **404c40**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191314

Fecha: 25-07-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191314
Fecha: 25-07-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191314	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-05				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-07-2024 9:43	**Fecha Recepcion:**	17-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191314

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:12	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-07-2024 9:43 Fin 16-07-2024 9:43	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-05
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-07-2024 9:43
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Presencia de flamencos.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191314** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191314** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191314** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

25 de julio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1654142**

Código de Verificación: **212f19**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191315

Fecha: 25-07-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191315
Fecha: 25-07-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191315	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-06				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-07-2024 9:43	**Fecha Recepcion:**	17-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191315

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:15	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-07-2024 9:43 Fin 16-07-2024 9:43	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-06
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-07-2024 9:43
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Presencia de flamencos.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

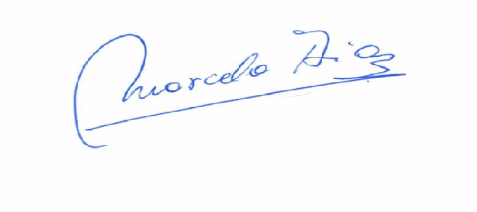
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191315** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191315** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191315** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

25 de julio de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1654143**

Código de Verificación: **a17460**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191316

Fecha: 25-07-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191316
Fecha: 25-07-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240191316	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-07-2024 10:22	**Fecha Recepcion:**	17-07-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191316

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 25-07-2024 14:17	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-07-2024 10:22 Fin 16-07-2024 10:22	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-07-2024 10:22
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Presencia de flamencos.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191316** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191316** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

25 de julio de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191316** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

25 de julio de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1654144**

Código de Verificación: **ad0a13**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191333-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191333-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191333 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 29-07-2024 15:03 **Fecha Recepcion:** 30-07-2024 8:23 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191333

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 17:42	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 17:49	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 29-08-2024 10:12 Fin 29-08-2024 10:13	**4,22**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:26	**123**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:36	**9,210**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:42	**10,160**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:13	**286,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191333					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:13	**301,290**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-08-2024 11:37 Fin 14-08-2024 11:37	**898,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 05-08-2024 9:58 Fin 05-08-2024 9:58	**4214**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 15:03 Fin 29-07-2024 15:03	**4172**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-07-2024 9:21 Fin 02-08-2024 15:06	**0,9954**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:37	**2,9800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:41	**3,1600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:58	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:58	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:08	**82,91**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:08	**86,81**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 30-07-2024 9:30 Fin 02-08-2024 13:58	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 15:03 Fin 29-07-2024 15:03	**2,25**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 15:03 Fin 29-07-2024 15:03	**7,33**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:11	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:36	**29,83**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:42	**31,58**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191333					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:40	**39,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:35	**402,615**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:35	**423,055**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:20 Fin 02-08-2024 15:18	**2880**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-08-2024 11:37 Fin 14-08-2024 11:37	**803,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 15:03 Fin 29-07-2024 15:03	**22,88**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-07-2024 15:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191333** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191333** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191333** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681236**

Código de Verificación: **165cab**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191318-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191318-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191318-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191318 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 16-07-2024 10:57 **Fecha Recepcion:** 17-07-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191318

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:40	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 14:22 Fin 22-08-2024 14:23	**9,34**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:51 Fin 23-07-2024 12:17	**217**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 11:56	**38,440**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:30	**39,890**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:09	**615,900**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191318					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:03	**666,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-07-2024 10:02 Fin 31-07-2024 10:02	**14608,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:51 Fin 18-07-2024 17:14	**38420**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-07-2024 10:57 Fin 16-07-2024 10:57	**40270**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:16	**1,0175**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 12:03	**8,9300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:28	**9,0000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:19	**69,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:03	**75,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:18	**647,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:03	**699,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:14	**0,34**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-07-2024 10:57 Fin 16-07-2024 10:57	**5,5**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-07-2024 10:57 Fin 16-07-2024 10:57	**8,26**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 11:56	**1030,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:29	**1032,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191318					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:29	**32,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:09	**5978,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-07-2024 22:15 Fin 07-08-2024 17:02	**6445,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-07-2024 10:56 Fin 19-07-2024 11:56	**25100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-07-2024 10:02 Fin 31-07-2024 10:02	**2359,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-07-2024 10:57 Fin 16-07-2024 10:57	**5,06**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-07-2024 10:57
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

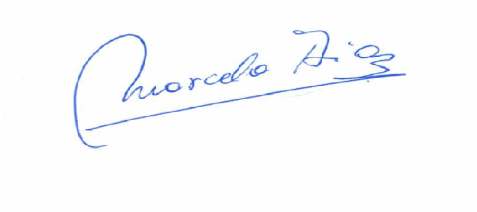
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191318** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191318** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191318** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

Informe de Análisis E-31838/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-08-2024 13:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 31838-1/2024.0 - 240191318	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 16-07-2024 10:57	**Fecha y hora de Recepción:** 26-07-2024 16:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Boro disuelto	38,44	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Boro total	39,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Estroncio disuelto	8,93	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Estroncio total	9	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Potasio disuelto	1030	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Potasio total	1032	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Silicio disuelto	31,48	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Silicio total	32,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04
Titanio disuelto	0,0085	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	02-08-2024 09:07	12-08-2024 18:04
Titanio total	0,0086	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	01-08-2024 16:09	12-08-2024 18:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-08-2024 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-31838/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-08-2024 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-31838/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 285827d4f2a44bf5b44959f4f936f38b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681574**

Código de Verificación: **d03d65**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191319-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191319-1
Fecha: 29-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191319-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191319 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-10

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 16-07-2024 11:24 **Fecha Recepcion:** 17-07-2024 8:26 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191319

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:40	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 12:55 Fin 22-08-2024 12:56	**7,87**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-07-2024 11:51 Fin 23-07-2024 12:17	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 12:39	**36,310**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:37	**36,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:58	**609,700**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191319					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:58	**827,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-07-2024 10:00 Fin 31-07-2024 10:00	**14236,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-07-2024 11:47 Fin 18-07-2024 17:11	**37080**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-07-2024 11:24 Fin 16-07-2024 11:24	**39460**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-07-2024 9:05 Fin 25-07-2024 15:16	**1,0131**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 12:40	**7,9000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:34	**8,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**70,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**87,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:32	**645,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:32	**831,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-07-2024 10:00 Fin 23-07-2024 14:14	**0,27**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-07-2024 11:24 Fin 16-07-2024 11:24	**5,85**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-07-2024 11:24 Fin 16-07-2024 11:24	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-07-2024 10:36 Fin 22-07-2024 16:40	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 9:07 Fin 22-08-2024 12:39	**1006,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:35	**1025,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191319					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:09 Fin 22-08-2024 12:36	**37,55**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:44	**6127,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:44	**7551,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 19-07-2024 11:37 Fin 19-07-2024 11:36	**24540**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-07-2024 10:00 Fin 31-07-2024 10:00	**2390,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-07-2024 11:24 Fin 16-07-2024 11:24	**7,17**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-10
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-07-2024 11:24
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

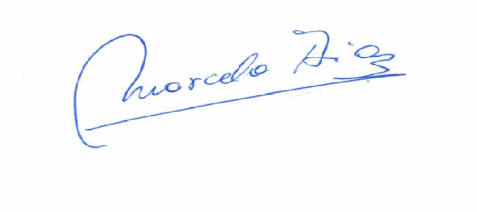
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191319** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191319** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191319** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681088**

Código de Verificación: **36c0be**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191328-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191328-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191328-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191328 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2024 11:43 **Fecha Recepcion:** 23-07-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191328

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 9:01 Fin 22-08-2024 9:01	**9,48**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**356**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:17	**54,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:20	**57,580**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:59	**261,250**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191328					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:59	**303,850**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 12:25 Fin 08-08-2024 12:26	**12661,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**34180**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 11:43 Fin 22-07-2024 11:43	**35110**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,0102**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:18	**3,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:18	**3,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**66,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**76,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:33	**492,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:33	**570,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**0,45**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 11:43 Fin 22-07-2024 11:43	**5,15**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 11:43 Fin 22-07-2024 11:43	**8,56**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:16	**1011,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:19	**1031,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191328					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:19	**37,07**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 22-08-2024 9:01	**5572,570**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:46	**6326,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 26-07-2024 14:20	**23620**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 12:25 Fin 08-08-2024 12:26	**2073,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 11:43 Fin 22-07-2024 11:43	**9,00**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2024 11:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

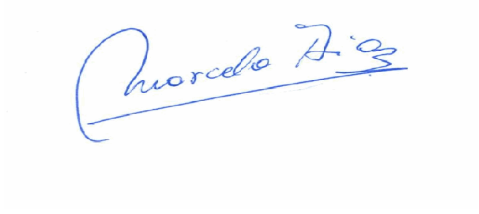
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191328** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191328** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191328** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1680928**

Código de Verificación: **1570b8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191329-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191329-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191329-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191329 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2024 12:25 **Fecha Recepcion:** 23-07-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191329

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:29 Fin 23-08-2024 9:29	**8,14**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**356**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 22-08-2024 16:43	**54,590**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:50	**55,820**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:59	**258,300**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191329					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:59	**285,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 10:54 Fin 01-08-2024 10:53	**11927,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**34340**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 12:25 Fin 22-07-2024 12:25	**34500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,0036**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 22-08-2024 16:44	**3,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:45	**3,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**65,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:27	**71,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:33	**487,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:33	**531,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**0,41**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 12:25 Fin 22-07-2024 12:25	**4,90**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 12:25 Fin 22-07-2024 12:25	**8,56**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 22-08-2024 16:43	**956,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:49	**996,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191329					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:50	**36,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:46	**5413,750**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:46	**5888,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 26-07-2024 14:19	**23500**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-07-2024 10:54 Fin 01-08-2024 10:53	**2031,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 12:25 Fin 22-07-2024 12:25	**10,34**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2024 12:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

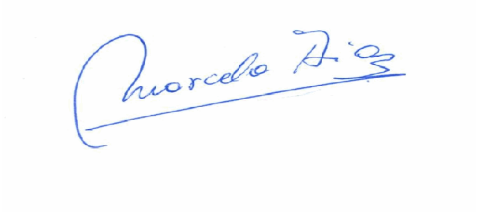
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191329** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191329** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191329** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1680947**

Código de Verificación: **9d8e19**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191330-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191330-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191330 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2024 10:25 **Fecha Recepcion:** 23-07-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191330

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-08-2024 9:27 Fin 23-08-2024 9:27	**5,09**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**401**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:38	**105,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:23	**105,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:59	**462,100**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191330					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 12:48	**476,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 9:27 Fin 01-08-2024 9:27	**26649,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**66090**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:25 Fin 22-07-2024 10:25	**67920**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,0308**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:39	**3,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:15	**3,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:28	**152,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 12:49	**156,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:33	**1148,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 12:48	**1165,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**0,56**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:25 Fin 22-07-2024 10:25	**4,54**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:25 Fin 22-07-2024 10:25	**8,21**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 10:30 Fin 21-08-2024 19:37	**2048,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:16	**2091,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191330					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 22-08-2024 16:16	**34,44**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:46	**12941,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 12:47	**13142,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 26-07-2024 14:19	**48100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 9:27 Fin 01-08-2024 9:27	**4203,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:25 Fin 22-07-2024 10:25	**7,91**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2024 10:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

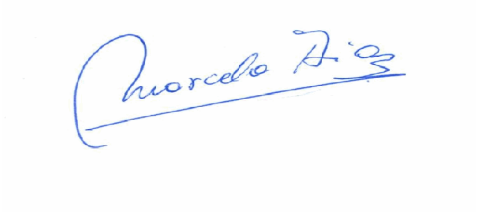
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191330** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191330** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191330** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681014**

Código de Verificación: **a3b3e1**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191331-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191331-1
Fecha: 29-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191331-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191331 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-07-2024 10:53 **Fecha Recepcion:** 23-07-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191331

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 10:41	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 22-08-2024 8:48 Fin 22-08-2024 8:48	**6,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-07-2024 13:00 Fin 25-07-2024 15:37	**418**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:33	**106,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:31	**107,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:19	**515,500**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191331					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:17	**569,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 9:28 Fin 01-08-2024 9:28	**26348,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 25-07-2024 12:37 Fin 25-07-2024 12:37	**66620**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:53 Fin 22-07-2024 10:53	**67790**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 23-07-2024 9:33 Fin 02-08-2024 12:13	**1,0238**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:34	**3,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:30	**4,2500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-07-2024 21:38 Fin 29-07-2024 11:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:20	**145,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:18	**161,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:19	**1170,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:18	**1278,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 16:08	**0,63**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:53 Fin 22-07-2024 10:53	**6,72**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:53 Fin 22-07-2024 10:53	**8,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-07-2024 10:00 Fin 25-07-2024 12:15	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 02-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:32	**2115,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:30	**2134,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191331					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 01-08-2024 16:35 Fin 21-08-2024 19:29	**35,58**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:18	**12375,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 06-08-2024 23:51 Fin 14-08-2024 14:17	**13601,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 24-07-2024 13:46 Fin 02-08-2024 13:49	**50600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-07-2024 9:28 Fin 01-08-2024 9:28	**4864,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-07-2024 10:53 Fin 22-07-2024 10:53	**6,06**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-07-2024 10:53
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

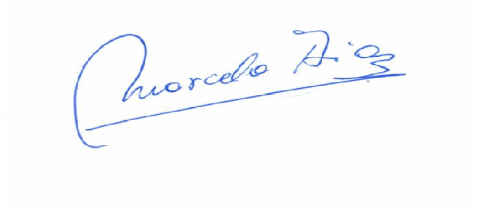
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191331** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191331** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191331** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681097**

Código de Verificación: **db4b3b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240191332-1

Fecha: 29-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240191332-1
Fecha: 29-08-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240191332-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240191332 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 29-07-2024 14:17 **Fecha Recepcion:** 30-07-2024 8:23 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191332

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 17:43	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 17:49	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 29-08-2024 10:11 Fin 29-08-2024 10:11	**5,22**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 15:26	**170**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:46	**9,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:52	**10,520**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:14	**255,050**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191332					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:14	**285,310**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-08-2024 9:14 Fin 16-08-2024 9:14	**1505,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 05-08-2024 9:58 Fin 05-08-2024 9:58	**5775**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 14:17 Fin 29-07-2024 14:17	**5733**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-07-2024 9:21 Fin 02-08-2024 15:06	**0,9949**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:47	**2,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:51	**3,1200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:59	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 18:59	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:09	**132,64**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:09	**148,46**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 30-07-2024 9:30 Fin 02-08-2024 13:58	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-07-2024 14:17 Fin 29-07-2024 14:17	**3,41**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 14:17 Fin 29-07-2024 14:17	**8,11**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-07-2024 10:00 Fin 01-08-2024 12:11	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:46	**63,84**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:52	**72,17**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240191332					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 19-08-2024 14:30 Fin 29-08-2024 9:52	**42,16**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:35	**626,480**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-08-2024 20:30 Fin 15-08-2024 19:35	**696,940**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-07-2024 15:20 Fin 02-08-2024 15:18	**3676**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-08-2024 9:14 Fin 16-08-2024 9:14	**679,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-07-2024 14:17 Fin 29-07-2024 14:17	**9,22**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-07-2024 14:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

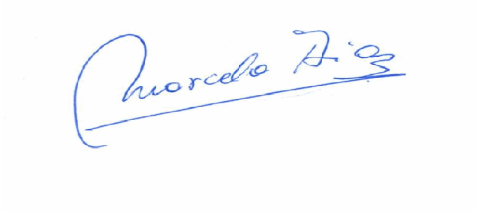
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191332** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191332** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

29 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240191332** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

29 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1681233**

Código de Verificación: **42cd64**

Agosto 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228081

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228081
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228081	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-08-2024 15:23	**Fecha Recepcion:**	24-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228081

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:37	**202**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:28	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 18:02 Fin 10-09-2024 18:02	**4,04**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:56	**202**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:37	**77,890**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:37	**85,820**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228081					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:32	**467,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:32	**585,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:17 Fin 06-09-2024 12:17	**23265,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-08-2024 10:26 Fin 26-08-2024 10:26	**65200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 15:23 Fin 22-08-2024 15:23	**60580**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-08-2024 11:35 Fin 30-08-2024 11:34	**1,0111**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-08-2024 15:23 Fin 22-08-2024 15:23	**0,416**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:36	**3,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:38	**3,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:34	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:19	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:36	**155,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:36	**194,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:38	**930,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:38	**1163,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 14:51	**1,04**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:17 Fin 06-09-2024 12:17	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-08-2024 10:15 Fin 28-08-2024 9:18	**8,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228081					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 15:23 Fin 22-08-2024 15:23	**6,97**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 11:23	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:36	**1099,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:37	**1390,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:38	**28,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:41	**11025,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:41	**13748,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 12:21 Fin 27-08-2024 12:20	**46200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-08-2024 15:23 Fin 22-08-2024 15:23	**30300**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:17 Fin 06-09-2024 12:17	**1504,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 15:23 Fin 22-08-2024 15:23	**20,47**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 16:17	**18,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36263/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228081

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36263-1/2024.0 - 240228081	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-08-2024 15:23	**Fecha y hora de Recepción:** 26-08-2024 12:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	77,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Boro total	85,82	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Estroncio disuelto	3,66	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Estroncio total	3,68	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Potasio disuelto	1099	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Potasio total	1390	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Silicio total	28,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36263/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36263/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4ca896a2030d4993afe432b7c179e63a

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-08-2024 15:23
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690122**

Código de Verificación: **698693**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228082

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228082
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228082	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-08-2024 16:49	**Fecha Recepcion:**	24-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228082

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:37	**171**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:28	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:28	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 18:03 Fin 10-09-2024 18:03	**3,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:56	**171**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:34	**26,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:34	**28,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228082					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:32	**292,050**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:32	**322,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 9:08 Fin 05-09-2024 9:08	**8959,950**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-08-2024 10:32 Fin 26-08-2024 10:31	**26630**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 16:49 Fin 22-08-2024 16:49	**25690**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-08-2024 11:35 Fin 30-08-2024 11:34	**1,0009**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-08-2024 16:49 Fin 22-08-2024 16:49	**0,480**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:33	**2,6200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:35	**2,6400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:34	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:20	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:36	**50,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:36	**56,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:38	**394,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:38	**437,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 14:51	**0,41**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 9:08 Fin 05-09-2024 9:08	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-08-2024 10:15 Fin 28-08-2024 9:18	**9,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228082					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 16:49 Fin 22-08-2024 16:49	**6,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 11:23	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:30 Fin 10-09-2024 15:33	**671,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:34	**673,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:35	**31,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:41	**4118,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-08-2024 16:24 Fin 29-08-2024 17:41	**4604,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 12:21 Fin 27-08-2024 12:20	**16570**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-08-2024 16:49 Fin 22-08-2024 16:49	**12860**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 9:08 Fin 05-09-2024 9:09	**811,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 16:49 Fin 22-08-2024 16:49	**23,37**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 16:18	**18,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36262/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228082

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:41

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36262-1/2024.0 - 240228082	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-08-2024 16:49	**Fecha y hora de Recepción:** 26-08-2024 12:45
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	26,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Boro total	28	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Estroncio disuelto	2,62	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Estroncio total	2,64	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Potasio disuelto	671	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:30	07-09-2024 11:18
Potasio total	673	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18
Silicio total	31,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:18

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36262/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:41

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36262/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a30d176b6e154df4a75be3915d13de01

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-08-2024 16:49
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228082** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228082** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228082** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690123**

Código de Verificación: **ef036e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228083

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228083
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228083	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-08-2024 14:39	**Fecha Recepcion:**	27-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228083

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:41	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:09	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 18:07 Fin 10-09-2024 18:07	**1,99**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:56	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:25	**32,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:26	**32,860**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228083					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**244,550**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**268,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:00 Fin 06-09-2024 12:00	**6865,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:13 Fin 28-08-2024 10:13	**21770**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 14:39 Fin 26-08-2024 14:39	**21690**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:49	**0,9901**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 26-08-2024 14:39 Fin 26-08-2024 14:39	**0,458**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:24	**4,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:27	**4,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:52	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**46,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**50,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**358,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**392,34**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**0,81**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:00 Fin 06-09-2024 12:00	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-08-2024 10:00 Fin 30-08-2024 15:14	**8,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228083					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 14:39 Fin 26-08-2024 14:39	**7,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:24	**451,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:26	**566,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:26	**36,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**3863,650**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**4201,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-08-2024 14:39 Fin 26-08-2024 14:39	**10840**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:36	**13650**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:00 Fin 06-09-2024 12:00	**1073,990**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 14:39 Fin 26-08-2024 14:39	**15,64**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 02-09-2024 15:17	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36485/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228083

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36485-1/2024.0 - 240228083	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 14:39	**Fecha y hora de Recepción:** 28-08-2024 14:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	32,85	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Boro total	32,86	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Estroncio disuelto	4,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Estroncio total	4,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Potasio disuelto	451	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Potasio total	566	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Silicio total	36,01	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36485/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36485/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1e405ebbe0d7432e9b9ae15f4a8c2098

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	26-08-2024 14:39
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228083** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228083** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228083** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690101**

Código de Verificación: **1fcd9c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228084

Fecha: 11-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228084
Fecha: 11-09-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228084	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-08-2024 15:22	**Fecha Recepcion:**	27-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228084

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:41	**319**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-09-2024 17:21 Fin 11-09-2024 17:21	**9,71**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:56	**319**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:19	**358,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:21	**382,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228084					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 11-09-2024 17:20	**737,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 11-09-2024 17:19	**739,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 7:43 Fin 07-09-2024 7:43	**194117,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:13 Fin 28-08-2024 10:13	**240800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 15:22 Fin 26-08-2024 15:22	**232700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:49	**1,1980**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 26-08-2024 15:22 Fin 26-08-2024 15:22	**0,581**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:19	**11,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:22	**12,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:53	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1081,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1672,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 11-09-2024 17:20	**6102,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 11-09-2024 17:19	**6278,74**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**12,19**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 7:43 Fin 07-09-2024 7:43	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 27-08-2024 10:00 Fin 30-08-2024 15:14	**2,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228084					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 15:22 Fin 26-08-2024 15:22	**6,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:18	**10564,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:21	**11067,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 29-08-2024 12:30 Fin 10-09-2024 16:22	**6,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 11-09-2024 17:20	**84004,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 11-09-2024 17:19	**88563,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-08-2024 15:22 Fin 26-08-2024 15:22	**116300**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:36	**318300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 7:43 Fin 07-09-2024 7:43	**8320,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 15:22 Fin 26-08-2024 15:22	**15,60**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 02-09-2024 15:18	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36484/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228084

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36484-1/2024.0 - 240228084	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 15:22	**Fecha y hora de Recepción:** 28-08-2024 14:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	358	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Boro total	382	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Estroncio disuelto	11,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Estroncio total	12,63	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Potasio disuelto	10564	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Potasio total	11067	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25
Silicio total	6,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	29-08-2024 12:30	07-09-2024 11:25

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36484/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36484/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 68909946177a4a83b09c1d214e992577

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	26-08-2024 15:22
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228084** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228084** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228084** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de septiembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690732**

Código de Verificación: **989be3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228085

Fecha: 11-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228085
Fecha: 11-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228085	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-08-2024 11:15	**Fecha Recepcion:**	28-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228085

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 10:39	**104**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-09-2024 9:41 Fin 11-09-2024 9:41	**4,60**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 11:08	**104**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:11	**53,270**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:12	**58,360**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228085					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**1440,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**1605,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 10-09-2024 11:00	**19808,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-08-2024 12:48 Fin 29-08-2024 12:47	**55530**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-08-2024 11:15 Fin 27-08-2024 11:15	**56090**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-08-2024 10:24 Fin 05-09-2024 10:21	**1,0227**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-08-2024 11:15 Fin 27-08-2024 11:15	**0,807**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:09	**14,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:11	**15,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:53	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**121,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**134,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**1109,53**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**1244,48**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 03-09-2024 14:58	**0,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 10-09-2024 11:00	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:33	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228085					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 11:15 Fin 27-08-2024 11:15	**7,81**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 29-08-2024 17:02	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:09	**1459,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:12	**1502,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:11	**36,36**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**11024,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**12188,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-08-2024 11:15 Fin 27-08-2024 11:15	**28050**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-08-2024 12:05 Fin 30-08-2024 12:04	**33600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 10-09-2024 11:00	**3972,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 02-09-2024 15:20	**20,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 11:15 Fin 27-08-2024 11:15	**12,96**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37410/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228085

Fecha de Publicación: 10-09-2024 11:13

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37410-1/2024.0 - 240228085	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-08-2024 11:15	**Fecha y hora de Recepción:** 30-08-2024 11:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	53,27	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Boro total	58,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Estroncio disuelto	14,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Estroncio total	15,43	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Potasio disuelto	1459	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Potasio total	1502	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Silicio total	36,36	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37410/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37410/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7c7429f6d4ab42bd83f6fd71a3a7e334

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-08-2024 11:15
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228085** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228085** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228085** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690277**

Código de Verificación: **a363bc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228086

Fecha: 11-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228086
Fecha: 11-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228086	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-08-2024 12:38	**Fecha Recepcion:**	28-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228086

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 10:39	**444**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-09-2024 17:27 Fin 11-09-2024 17:28	**4,56**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 11:08	**444**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:18	**354,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:19	**375,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228086					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**902,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**1109,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 13:34 Fin 11-09-2024 13:34	**167575,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-08-2024 12:48 Fin 29-08-2024 12:47	**228600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-08-2024 12:38 Fin 27-08-2024 12:38	**239100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-08-2024 10:24 Fin 05-09-2024 10:22	**1,1751**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-08-2024 12:38 Fin 27-08-2024 12:38	**0,755**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:18	**12,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:19	**13,9900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:53	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1057,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1283,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**7623,59**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**9181,05**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 03-09-2024 14:58	**7,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 13:34 Fin 11-09-2024 13:34	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:33	**2,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228086					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 12:38 Fin 27-08-2024 12:38	**6,71**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 29-08-2024 17:02	**6,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:18	**10904,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:19	**11391,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:19	**13,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**77416,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**93388,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-08-2024 12:38 Fin 27-08-2024 12:38	**119500**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-08-2024 12:08 Fin 29-08-2024 11:48	**296000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 13:34 Fin 11-09-2024 13:34	**9667,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 12:38 Fin 27-08-2024 12:38	**15,67**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 02-09-2024 15:21	**20,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37411/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228086

Fecha de Publicación: 10-09-2024 11:11

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37411-1/2024.0 - 240228086	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-08-2024 12:38	**Fecha y hora de Recepción:** 30-08-2024 11:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	354	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Boro total	375	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Estroncio disuelto	12,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Estroncio total	13,99	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Potasio disuelto	10904	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Potasio total	11391	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Silicio total	13,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37411/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37411/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9793a45ae25343d489b7ff7b0a5d633f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-08-2024 12:38
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228086** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228086** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228086** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690736**

Código de Verificación: **a1e02f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228087

Fecha: 11-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228087
Fecha: 11-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228087	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	27-08-2024 14:07	**Fecha Recepcion:**	28-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228087

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 10:39	**527**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:10	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-09-2024 9:47 Fin 11-09-2024 9:47	**5,29**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:15 Fin 30-08-2024 11:08	**527**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:20	**359,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:22	**410,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228087					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**431,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:15	**450,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 11:01 Fin 10-09-2024 11:01	**197773,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 29-08-2024 12:48 Fin 29-08-2024 12:47	**236200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 27-08-2024 14:07 Fin 27-08-2024 14:07	**243000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 28-08-2024 10:24 Fin 05-09-2024 10:22	**1,2139**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 27-08-2024 14:07 Fin 27-08-2024 14:07	**1,547**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:20	**0,9240**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:23	**0,9550**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:18	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:55	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1577,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:20	**1636,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**9372,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:25	**9724,39**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 09-09-2024 13:58	**29,69**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 11:01 Fin 10-09-2024 11:01	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 28-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:33	**2,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228087					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 14:07 Fin 27-08-2024 14:07	**6,61**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 29-08-2024 17:02	**6,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:30 Fin 10-09-2024 17:19	**13137,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:21	**14839,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 03-09-2024 12:00 Fin 10-09-2024 17:22	**1,15**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**90190,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 29-08-2024 22:36 Fin 01-09-2024 16:30	**93275,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-08-2024 12:05 Fin 30-08-2024 12:04	**344800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 27-08-2024 14:07 Fin 27-08-2024 14:07	**121000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 11:01 Fin 10-09-2024 11:01	**15204,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 27-08-2024 14:07 Fin 27-08-2024 14:07	**17,50**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 28-08-2024 10:00 Fin 02-09-2024 15:19	**20,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37412/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228087

Fecha de Publicación: 10-09-2024 11:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37412-1/2024.0 - 240228087	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 27-08-2024 14:07	**Fecha y hora de Recepción:** 30-08-2024 11:39
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	359	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Boro total	410	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Estroncio disuelto	0,924	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Estroncio total	0,955	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Potasio disuelto	13137	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:30	07-09-2024 11:29
Potasio total	14839	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29
Silicio total	1,15	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	03-09-2024 12:00	07-09-2024 11:29

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37412/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37412/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a3d8a5ee962c4812bba332d3665da099

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	27-08-2024 14:07
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228087** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228087** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228087** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de septiembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690280**

Código de Verificación: **ab4972**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228088

Fecha: 16-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228088
Fecha: 16-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228088	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-08-2024 11:12	**Fecha Recepcion:**	29-08-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228088

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:13	**361**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 17:37 Fin 16-09-2024 17:37	**9,22**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:22	**361**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:27	**13,300**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:29	**13,620**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228088					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**128,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**146,570**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:52 Fin 10-09-2024 10:53	**1243,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-08-2024 11:33 Fin 30-08-2024 11:33	**5161**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-08-2024 11:12 Fin 28-08-2024 11:12	**5082**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-08-2024 10:45 Fin 05-09-2024 10:44	**1,0015**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-08-2024 11:12 Fin 28-08-2024 11:12	**1,031**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:27	**1,4500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:30	**1,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:55	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**5,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**6,440**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**79,24**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**88,24**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 03-09-2024 15:01	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:52 Fin 10-09-2024 10:53	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:35	**6,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228088					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 11:12 Fin 28-08-2024 11:12	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 14:40	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:26	**109,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:28	**121,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:29	**57,04**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:09	**569,120**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:09	**632,010**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-08-2024 11:12 Fin 28-08-2024 11:12	**2593**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-08-2024 17:14 Fin 30-08-2024 10:59	**3072**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:52 Fin 10-09-2024 10:53	**444,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 11:12 Fin 28-08-2024 11:12	**25,18**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 15:22	**18,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37991/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228088

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37991-1/2024.0 - 240228088	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-08-2024 11:12	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,3	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	13,62	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	1,45	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	1,54	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	109	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	121	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio total	57,04	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37991/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37991/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 477e95cc18e2422abb60ef02880f050f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-08-2024 11:12
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228088** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228088** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228088** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1693994**

Código de Verificación: **c9da71**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228089

Fecha: 17-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228089
Fecha: 17-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228089	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-08-2024 12:03	**Fecha Recepcion:**	29-08-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228089

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:13	**202**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-09-2024 10:54 Fin 17-09-2024 10:54	**8,88**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:22	**202**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:11	**410,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:13	**459,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228089					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**490,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**578,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 10:48 Fin 10-09-2024 10:48	**191381,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-08-2024 11:33 Fin 30-08-2024 11:33	**241100**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:03 Fin 28-08-2024 12:03	**247400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-08-2024 10:45 Fin 05-09-2024 10:44	**1,2034**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-08-2024 12:03 Fin 28-08-2024 12:03	**2,074**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:11	**3,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:13	**3,7000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:55	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**1335,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**1464,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**6316,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**6922,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 03-09-2024 15:01	**2,28**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 10:48 Fin 10-09-2024 10:48	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:35	**3,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228089					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:03 Fin 28-08-2024 12:03	**6,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 14:40	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:11	**9390,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:12	**10500,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:13	**4,11**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 17-09-2024 10:53	**85524,940**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:09	**88243,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-08-2024 18:15 Fin 30-08-2024 11:10	**331000**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-08-2024 12:03 Fin 28-08-2024 12:03	**123800**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 10:48 Fin 10-09-2024 10:48	**12290,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:03 Fin 28-08-2024 12:03	**26,23**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 15:22	**19,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37993/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228089

Fecha de Publicación: 16-09-2024 17:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37993-1/2024.0 - 240228089	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-08-2024 12:03	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	410	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:12
Boro total	459	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:12
Estroncio disuelto	3,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:12
Estroncio total	3,7	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:12
Potasio disuelto	9390	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:12
Potasio total	10500	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:12
Silicio total	4,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:12

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-09-2024 17:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37993/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-09-2024 17:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37993/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 5de5a5890dba4c49a90eddfbc3745108

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-08-2024 12:03
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

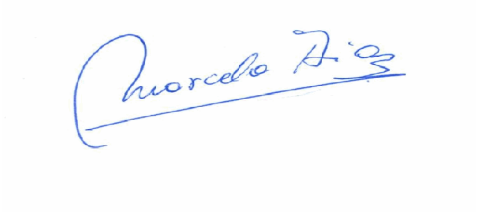
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228089** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

17 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228089** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

17 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228089** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

17 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1694422**

Código de Verificación: **bffd04**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228093

Fecha: 15-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228093
Fecha: 15-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228093	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-08-2024 14:43	**Fecha Recepcion:**	30-08-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228093

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:54 Fin 02-09-2024 10:46	**407**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:14	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 17:48 Fin 16-09-2024 17:48	**2,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:54 Fin 02-09-2024 10:56	**279**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:24	**70,980**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:20	**74,180**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228093					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:19	**165,950**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:19	**173,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:50 Fin 10-09-2024 10:50	**15844,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 03-09-2024 11:27 Fin 03-09-2024 11:27	**46060**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:43 Fin 29-08-2024 14:43	**45350**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-08-2024 9:55 Fin 05-09-2024 10:55	**1,0121**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:24	**1,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:23	**1,2400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 04-09-2024 13:54	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:22	**104,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:22	**107,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:24	**800,03**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:24	**828,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 30-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 15:04	**0,61**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:50 Fin 10-09-2024 10:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 30-08-2024 8:30 Fin 06-09-2024 13:41	**7,2**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:43 Fin 29-08-2024 14:43	**8,76**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228093					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-08-2024 10:36 Fin 02-09-2024 14:42	**8,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:23	**1673,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:19	**1891,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:22	**20,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:26	**7672,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:26	**7924,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 03-09-2024 10:44 Fin 03-09-2024 10:43	**29920**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-08-2024 14:43 Fin 29-08-2024 14:43	**22690**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:50 Fin 10-09-2024 10:50	**2069,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-08-2024 10:36 Fin 02-09-2024 15:25	**20,6**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:43 Fin 29-08-2024 14:43	**20,30**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37915/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228093

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:31

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37915-1/2024.0 - 240228093	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-08-2024 14:43	**Fecha y hora de Recepción:** 02-09-2024 11:17
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	70,98	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:15
Boro total	74,18	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:43
Estroncio disuelto	1,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:15
Estroncio total	1,24	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:43
Potasio disuelto	1673	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:15
Potasio total	1891	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:43
Silicio total	20,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:43

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:31

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37915/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:31

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37915/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b4d400daabb74526a60d3c0c116e34c8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-08-2024 14:43
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

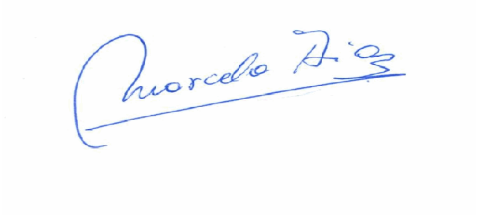
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228093** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

15 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228093** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

15 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228093** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

15 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1713157**

Código de Verificación: **988fc2**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228045-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228045-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240228045-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228045 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 19-08-2024 11:12 **Fecha Recepcion:** 20-08-2024 8:27 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228045

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 17:50 Fin 10-09-2024 17:51	**6,64**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 11:15	**261**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:41	**9,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:45	**10,700**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:42	**232,340**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228045					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:42	**254,940**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:35 Fin 03-09-2024 9:35	**1520,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-08-2024 11:49 Fin 21-08-2024 11:49	**5802**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 11:12 Fin 19-08-2024 11:12	**5826**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-08-2024 10:20 Fin 22-08-2024 15:15	**0,9966**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:42	**2,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:43	**2,7500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:21	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:22	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:21	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:21	**115,41**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:21	**127,48**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:57	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 11:12 Fin 19-08-2024 11:12	**4,23**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 11:12 Fin 19-08-2024 11:12	**8,15**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 22-08-2024 10:44	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:40	**51,11**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:44	**58,66**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228045					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 15:44	**38,04**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:21	**674,197**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:20	**724,445**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 11:35 Fin 21-08-2024 11:34	**3816**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:35 Fin 03-09-2024 9:35	**604,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 11:12 Fin 19-08-2024 11:12	**9,00**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-08-2024 11:12
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

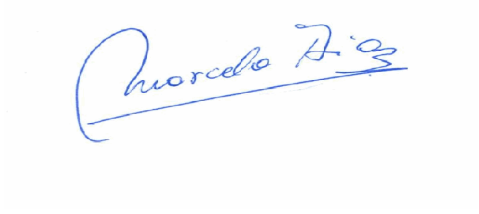
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-36347/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:50

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36347-1/2024.0 - 240228045	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-08-2024 11:12	**Fecha y hora de Recepción:** 27-08-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Boro disuelto	9,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Boro total	10,7	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Estroncio disuelto	2,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Estroncio total	2,75	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Potasio disuelto	51,11	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Potasio total	58,66	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Silicio disuelto	33,32	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Silicio total	38,04	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Titanio disuelto	0,018	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Titanio total	0,02	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36347/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:50

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36347/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: aa5a06f9f7474a8c881b197b75d3d915

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700098**

Código de Verificación: **9df108**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228046-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228046-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240228046-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228046 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 19-08-2024 14:45 **Fecha Recepcion:** 20-08-2024 8:27 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228046

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:27	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:29	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 17:55 Fin 10-09-2024 17:55	**1,36**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 11:15	**123**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:58	**9,770**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 16:02	**10,290**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:42	**268,055**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228046					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:42	**284,805**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:31 Fin 03-09-2024 9:31	**869,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-08-2024 11:49 Fin 21-08-2024 11:49	**4189**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:45 Fin 19-08-2024 14:45	**4229**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 20-08-2024 10:20 Fin 22-08-2024 15:15	**0,9930**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:59	**2,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 16:01	**2,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:19	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:20	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:19	**73,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:20	**78,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 20-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:58	**1,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:45 Fin 19-08-2024 14:45	**2,54**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:45 Fin 19-08-2024 14:45	**7,44**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 22-08-2024 10:44	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-08-2024 15:30 Fin 10-09-2024 15:58	**24,42**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 16:01	**28,19**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228046					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 14:30 Fin 10-09-2024 16:01	**34,96**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:18	**443,785**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 11:19	**471,351**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 11:35 Fin 21-08-2024 11:34	**2828**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:31 Fin 03-09-2024 9:32	**719,990**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:45 Fin 19-08-2024 14:45	**23,45**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	19-08-2024 14:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

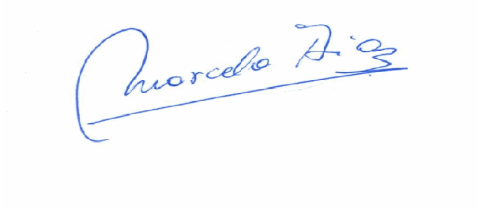
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228046** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228046** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228046** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-36348/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:47

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36348-1/2024.0 - 240228046	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 19-08-2024 14:45	**Fecha y hora de Recepción:** 27-08-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Boro disuelto	9,77	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Boro total	10,29	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Estroncio disuelto	2,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Estroncio total	2,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Potasio disuelto	24,42	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Potasio total	28,19	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Silicio disuelto	33	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Silicio total	34,96	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19
Titanio disuelto	0,018	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-08-2024 15:30	07-09-2024 11:19
Titanio total	0,022	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 14:30	07-09-2024 11:19

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36348/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:47

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36348/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: af730f3576a743619f8ed67c3b95881c

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700099**

Código de Verificación: **64c8b0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228047

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228047
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228047	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-08-2024 12:18	**Fecha Recepcion:**	21-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228047

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 26-09-2024 9:44	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 20-08-2024 12:18 Fin 20-08-2024 12:18	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	20-08-2024 12:18
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228047** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228047** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228047** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1699293**

Código de Verificación: **28a5f3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228050-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228050-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228050	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-08-2024 11:03	**Fecha Recepcion:**	24-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228050

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 17:57 Fin 10-09-2024 17:57	**0,36**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:56	**219**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:49	**36,330**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:57	**36,440**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**571,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228050					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**679,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-08-2024 12:16 Fin 06-09-2024 12:16	**13206,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-08-2024 10:26 Fin 26-08-2024 10:26	**39720**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:03 Fin 22-08-2024 11:03	**39080**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-08-2024 11:35 Fin 30-08-2024 11:34	**1,0031**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:51	**6,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:56	**6,7900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**78,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**92,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**694,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**810,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 14:51	**0,23**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:03 Fin 22-08-2024 11:03	**4,37**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:03 Fin 22-08-2024 11:03	**7,99**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 11:23	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:49	**967,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:56	**1029,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228050					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:57	**32,12**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**6684,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**7826,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 12:21 Fin 27-08-2024 12:20	**26540**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-08-2024 12:16 Fin 06-09-2024 12:16	**1790,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:03 Fin 22-08-2024 11:03	**7,92**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-07
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-08-2024 11:03
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

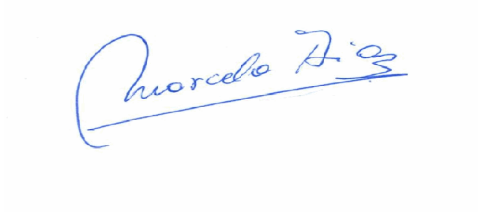
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-36667/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-09-2024 10:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36667-1/2024.0 - 240228050	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-08-2024 11:03	**Fecha y hora de Recepción:** 29-08-2024 14:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Boro disuelto	36,33	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Boro total	36,44	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estroncio disuelto	6,66	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Estroncio total	6,79	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Potasio disuelto	967	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Potasio total	1029	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Silicio disuelto	31,93	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Silicio total	32,12	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Titanio disuelto	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Titanio total	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36667/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 10:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36667/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9d3a105c7c0e4137bdbba59b102208d5

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700100**

Código de Verificación: **ad5f5c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228051-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228051-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228051 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-08

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-08-2024 11:46 **Fecha Recepcion:** 24-08-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228051

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 17:59 Fin 10-09-2024 17:59	**2,28**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:56	**269**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:31	**34,860**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:34	**35,360**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**594,150**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228051					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**669,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-08-2024 12:13 Fin 06-09-2024 12:14	**12826,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-08-2024 10:32 Fin 26-08-2024 10:31	**39170**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:46 Fin 22-08-2024 11:46	**37340**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-08-2024 11:35 Fin 30-08-2024 11:34	**1,0064**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:32	**4,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:32	**4,9700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**79,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**90,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**711,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**791,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 14:51	**0,32**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:46 Fin 22-08-2024 11:46	**3,38**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:46 Fin 22-08-2024 11:46	**7,98**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 11:23	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:30	**829,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:33	**848,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228051					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:34	**32,02**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**6835,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**7800,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 12:44 Fin 27-08-2024 12:44	**25380**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-08-2024 12:13 Fin 06-09-2024 12:14	**1755,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 11:46 Fin 22-08-2024 11:46	**17,62**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-08
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-08-2024 11:46
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

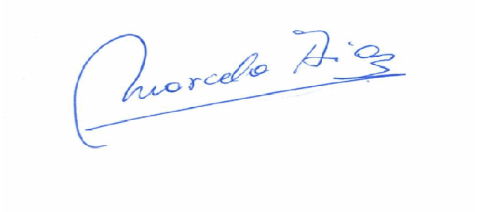
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228051** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-36665/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-09-2024 11:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36665-1/2024.0 - 240228051	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-08-2024 11:46	**Fecha y hora de Recepción:** 29-08-2024 14:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Boro disuelto	34,86	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Boro total	35,36	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estroncio disuelto	4,95	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Estroncio total	4,97	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Potasio disuelto	829	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Potasio total	848	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Silicio disuelto	30,37	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Silicio total	32,02	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Titanio disuelto	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	07-09-2024 11:28
Titanio total	0,023	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36665/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36665/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d3572081377a4bb6a243bdbf613ba711

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700101**

Código de Verificación: **3ae69c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228052-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228052-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240228052-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228052 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 22-08-2024 13:23 **Fecha Recepcion:** 24-08-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228052

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 18:00 Fin 10-09-2024 18:00	**4,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:07 Fin 27-08-2024 12:56	**212**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:41	**37,410**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:45	**39,480**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**740,550**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228052					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**815,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:15 Fin 06-09-2024 12:15	**13241,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-08-2024 10:32 Fin 26-08-2024 10:31	**41280**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 13:23 Fin 22-08-2024 13:23	**40400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-08-2024 11:35 Fin 30-08-2024 11:34	**1,0082**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:42	**8,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:43	**9,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**86,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**94,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**765,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**836,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 14:51	**0,25**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-08-2024 13:23 Fin 22-08-2024 13:23	**3,45**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 13:23 Fin 22-08-2024 13:23	**7,92**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-08-2024 11:12 Fin 27-08-2024 11:23	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 12:55 Fin 10-09-2024 16:40	**1018,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:44	**1044,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228052					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 30-08-2024 11:43 Fin 10-09-2024 16:44	**31,31**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**7370,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**8051,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-08-2024 12:21 Fin 27-08-2024 12:19	**27000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-08-2024 12:15 Fin 06-09-2024 12:15	**2063,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-08-2024 13:23 Fin 22-08-2024 13:23	**15,58**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-09
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	22-08-2024 13:23
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

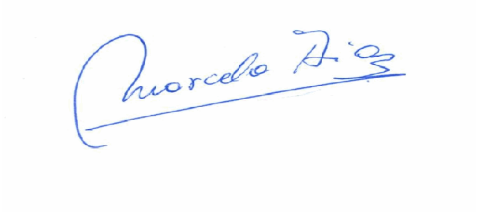
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228052** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228052** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228052** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-36666/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 10-09-2024 11:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36666-1/2024.0 - 240228052	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 22-08-2024 13:23	**Fecha y hora de Recepción:** 29-08-2024 14:22
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Boro disuelto	37,41	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Boro total	39,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Estroncio disuelto	8,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Estroncio total	9,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Potasio disuelto	1018	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Potasio total	1044	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Silicio disuelto	28,74	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Silicio total	31,31	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28
Titanio disuelto	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 12:55	06-09-2024 17:13
Titanio total	0,021	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	30-08-2024 11:43	07-09-2024 11:28

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36666/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 10-09-2024 11:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36666/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7270894093184a67a665aa5d4d594ee2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700102**

Código de Verificación: **0978e4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228054-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228054-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228054	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-08-2024 12:19	**Fecha Recepcion:**	27-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228054

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 16:14 Fin 16-09-2024 16:15	**4,27**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 14:56 Fin 29-08-2024 15:56	**331**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 14:56	**54,310**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:15	**57,100**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**302,650**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228054					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**342,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:01 Fin 06-09-2024 12:01	**10706,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:13 Fin 28-08-2024 10:13	**34250**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 12:19 Fin 26-08-2024 12:19	**33170**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:48	**0,9863**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:00	**4,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:12	**4,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**77,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**87,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**570,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**638,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**0,45**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 12:19 Fin 26-08-2024 12:19	**6,05**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 12:19 Fin 26-08-2024 12:19	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**8,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:21	**949,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:12	**1030,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228054					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:14	**37,87**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**6273,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**7010,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:36	**23620**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:01 Fin 06-09-2024 12:01	**1736,010**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 12:19 Fin 26-08-2024 12:19	**12,81**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-08-2024 12:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

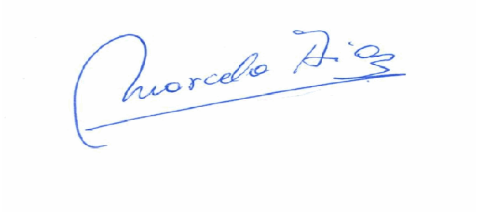
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228054** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228054** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228054** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-37987/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:52

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37987-1/2024.0 - 240228054	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 12:19	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Boro disuelto	54,31	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	57,1	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	4,22	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	4,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	949	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	1030	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio disuelto	37,44	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Silicio total	37,87	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Titanio disuelto	0,014	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Titanio total	0,018	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:52

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37987/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:52

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37987/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2f6bfebcdb634d2085f73ab51e5c748f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700103**

Código de Verificación: **b3cd20**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228055-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228055-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228055 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 26-08-2024 13:14 **Fecha Recepcion:** 27-08-2024 8:29 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228055

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 17:28 Fin 16-09-2024 16:18	**4,17**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:56	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:46	**59,560**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:19	**62,130**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:01	**313,150**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228055					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-09-2024 0:49 Fin 25-09-2024 20:06	**324,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 11:59 Fin 06-09-2024 11:59	**11108,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:13 Fin 28-08-2024 10:13	**34240**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 13:14 Fin 26-08-2024 13:14	**33400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:49	**0,9938**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:50	**3,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:15	**3,6600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:07	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**79,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**93,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**588,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:12	**685,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**0,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 13:14 Fin 26-08-2024 13:14	**6,49**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 13:14 Fin 26-08-2024 13:14	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**8,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:46	**1114,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:16	**1146,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228055					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:17	**32,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:16	**6426,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-09-2024 0:49 Fin 25-09-2024 20:05	**6968,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:36	**22080**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 11:59 Fin 06-09-2024 11:59	**1818,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 13:14 Fin 26-08-2024 13:14	**14,29**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

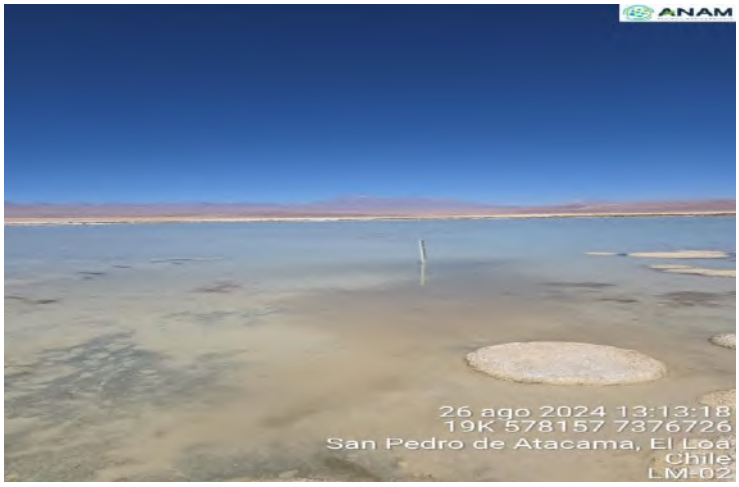
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-08-2024 13:14
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

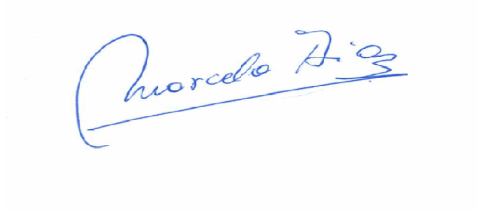
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228055** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228055** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228055** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-37990/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37990-1/2024.0 - 240228055	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 13:14	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Boro disuelto	59,56	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	62,13	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	3,66	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	3,87	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	1114	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	1146	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio disuelto	31,67	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Silicio total	32,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Titanio disuelto	0,015	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Titanio total	0,017	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37990/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37990/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 65e15920bd6844c0873e9a0052cfcd78

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700104**

Código de Verificación: **6684dc**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228056-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228056-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228056 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 26-08-2024 11:25 **Fecha Recepcion:** 27-08-2024 8:29 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228056

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 16:12 Fin 16-09-2024 16:12	**4,01**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:46 Fin 29-08-2024 15:56	**415**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:44	**113,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:55	**114,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:02	**487,100**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228056					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:02	**554,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:01 Fin 09-09-2024 12:01	**26653,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:13 Fin 28-08-2024 10:13	**65730**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 11:25 Fin 26-08-2024 11:25	**65710**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:49	**1,0096**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:49	**<0,0030**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:52	**4,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:08	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**159,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**180,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:13	**1188,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:13	**1356,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**0,63**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 11:25 Fin 26-08-2024 11:25	**3,92**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 11:25 Fin 26-08-2024 11:25	**8,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:37	**2163,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:53	**2278,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228056					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 12:54	**32,29**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:17	**13309,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:17	**15137,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:37	**44100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 28-08-2024 12:01 Fin 09-09-2024 12:01	**4590,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 11:25 Fin 26-08-2024 11:25	**12,20**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-08-2024 11:25
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

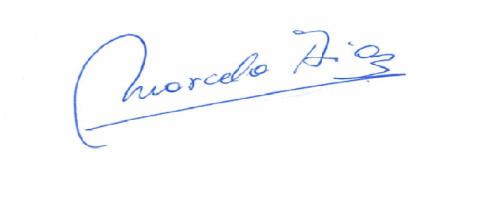
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-37988/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37988-1/2024.0 - 240228056	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 11:25	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Boro disuelto	113	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	114	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	4,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	4,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	2163	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	2278	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio disuelto	32,07	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Silicio total	32,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Titanio disuelto	0,013	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Titanio total	0,015	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37988/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37988/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 166e26feb47b4fcf8f7386c313e17bab

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700105**

Código de Verificación: **837260**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228057-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228057-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240228057-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228057 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 26-08-2024 10:40 **Fecha Recepcion:** 27-08-2024 8:29 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228057

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 16:07 Fin 16-09-2024 16:07	**1,10**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 14:56 Fin 29-08-2024 15:56	**430**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:27	**123,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:39	**131,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 12-09-2024 11:27	**564,800**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228057					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 12-09-2024 11:26	**566,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:03 Fin 06-09-2024 12:04	**26737,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-08-2024 10:09 Fin 28-08-2024 10:09	**71490**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 10:40 Fin 26-08-2024 10:40	**70020**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-08-2024 10:12 Fin 30-08-2024 11:49	**1,0126**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:30	**4,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:35	**4,8400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:08	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**167,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 12-09-2024 11:27	**167,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:13	**1310,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 12-09-2024 11:27	**1341,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-08-2024 9:30 Fin 03-09-2024 14:54	**0,77**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-08-2024 10:40 Fin 26-08-2024 10:40	**4,65**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 10:40 Fin 26-08-2024 10:40	**8,19**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-08-2024 8:54 Fin 29-08-2024 11:24	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:27	**2326,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:36	**2581,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228057					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 15:37	**31,70**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:17	**14067,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 05-09-2024 21:30 Fin 12-09-2024 11:26	**14485,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 11:17 Fin 28-08-2024 11:35	**50300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-08-2024 12:03 Fin 06-09-2024 12:04	**4800,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-08-2024 10:40 Fin 26-08-2024 10:40	**8,30**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-08-2024 10:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

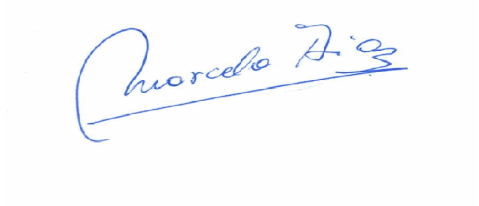
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-37989/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37989-1/2024.0 - 240228057	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 26-08-2024 10:40	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Boro disuelto	123	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	131	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	4,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	4,84	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	2326	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	2581	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio disuelto	30,84	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Silicio total	31,7	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Titanio disuelto	0,013	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Titanio total	0,013	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37989/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37989/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1b2d94153b914e5e922ea8a084238133

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700106**

Código de Verificación: **f6029e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228058-1

Fecha: 26-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228058-1
Fecha: 26-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240228058 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 28-08-2024 12:35 **Fecha Recepcion:** 29-08-2024 8:23 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228058

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:55	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 14:56	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 17:41 Fin 16-09-2024 17:41	**3,09**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:22	**355**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:52	**11,680**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 17:02	**13,240**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:02	**144,730**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228058					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:02	**156,540**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:51 Fin 10-09-2024 10:51	**909,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-08-2024 11:33 Fin 30-08-2024 11:33	**4248**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:35 Fin 28-08-2024 12:35	**4639**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 29-08-2024 10:45 Fin 05-09-2024 10:44	**1,0003**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:57	**1,3100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:59	**1,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:08	**0,330**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**4,465**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:10	**4,575**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:13	**79,02**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:13	**84,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 03-09-2024 15:01	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:35 Fin 28-08-2024 12:35	**2,13**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:35 Fin 28-08-2024 12:35	**7,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 14:40	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:51	**79,97**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 17:00	**85,40**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228058					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 17:00	**58,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:17	**494,515**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 02-09-2024 15:17	**517,090**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-08-2024 17:14 Fin 30-08-2024 10:59	**2672**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:51 Fin 10-09-2024 10:51	**434,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 12:35 Fin 28-08-2024 12:35	**25,02**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	28-08-2024 12:35
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

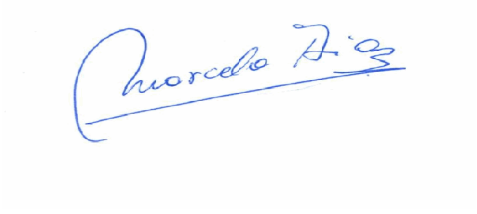
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

26 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

26 de septiembre de 2024

Informe de Análisis E-37994/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 14-09-2024 10:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37994-1/2024.0 - 240228058	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 28-08-2024 12:35	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Boro disuelto	11,68	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Boro total	13,24	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Estroncio disuelto	1,31	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Estroncio total	1,43	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio disuelto	79,97	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Potasio total	85,4	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Silicio disuelto	47,37	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Silicio total	58,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16
Titanio disuelto	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	12-09-2024 13:16
Titanio total	0,016	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	12-09-2024 13:16

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 10:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37994/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Informe de Análisis E-37994/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 10:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37994/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 6696b7b9df0c46af8581798dd59b4e5b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1700107**

Código de Verificación: **7cb89f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228071

Fecha: 04-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228071
Fecha: 04-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228071	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-08-2024 12:32	**Fecha Recepcion:**	20-08-2024 8:27	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228071

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 10:55	**216**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-09-2024 16:20 Fin 04-09-2024 16:20	**6,50**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 11:15	**216**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:09	**15,440**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:07	**15,800**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228071					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**248,640**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**278,460**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:37 Fin 03-09-2024 9:37	**3892,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-08-2024 11:49 Fin 21-08-2024 11:49	**13480**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 12:32 Fin 19-08-2024 12:32	**13060**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-08-2024 10:20 Fin 22-08-2024 15:15	**0,9950**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-08-2024 12:32 Fin 19-08-2024 12:32	**0,941**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:09	**2,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:08	**2,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-08-2024 12:56	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**18,020**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**20,060**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**211,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**235,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:58	**0,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:37 Fin 03-09-2024 9:37	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-08-2024 9:45 Fin 22-08-2024 16:43	**9,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228071					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 12:32 Fin 19-08-2024 12:32	**7,15**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 22-08-2024 10:44	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:08	**270,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:07	**284,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:08	**39,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**1637,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**1816,640**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:01 Fin 22-08-2024 12:14	**8040**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-08-2024 12:32 Fin 19-08-2024 12:32	**6135**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:37 Fin 03-09-2024 9:37	**673,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 12:32 Fin 19-08-2024 12:32	**20,71**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:31	**18,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36041/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228071

Fecha de Publicación: 02-09-2024 15:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36041-1/2024.0 - 240228071	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-08-2024 12:32	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,44	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	15,8	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	2,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	2,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	270	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	284	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	39,08	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36041/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36041/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d4f346200b7e4c5d98880119d4d0cf5e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-08-2024 12:32
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

4 de septiembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1685696**

Código de Verificación: **dbed87**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228072

Fecha: 04-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228072
Fecha: 04-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228072	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-08-2024 13:24	**Fecha Recepcion:**	20-08-2024 8:27	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228072

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 10:55	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-09-2024 16:25 Fin 04-09-2024 16:25	**5,70**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 12:50 Fin 22-08-2024 11:15	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:46	**34,250**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:56	**34,780**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228072					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**351,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**386,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:38 Fin 03-09-2024 9:38	**10223,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-08-2024 11:49 Fin 21-08-2024 11:49	**30050**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 13:24 Fin 19-08-2024 13:24	**29900**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-08-2024 10:20 Fin 22-08-2024 15:15	**1,0013**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-08-2024 13:24 Fin 19-08-2024 13:24	**0,973**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:45	**3,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:04	**3,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-08-2024 12:57	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**62,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**66,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**470,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**497,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:58	**0,77**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:38 Fin 03-09-2024 9:38	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-08-2024 9:45 Fin 22-08-2024 16:43	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228072					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 13:24 Fin 19-08-2024 13:24	**6,94**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 22-08-2024 10:44	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:45	**848,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:56	**863,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:04	**36,64**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**4485,300**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**4977,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-08-2024 13:24 Fin 19-08-2024 13:24	**14960**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:01 Fin 22-08-2024 12:14	**19260**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:38 Fin 03-09-2024 9:38	**1229,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:32	**19,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 13:24 Fin 19-08-2024 13:24	**20,85**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36044/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228072

Fecha de Publicación: 02-09-2024 14:57

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36044-1/2024.0 - 240228072	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-08-2024 13:24	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	34,25	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	34,78	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	3,22	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	3,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	848	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	863	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	36,64	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:57

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36044/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:57

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36044/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1f78ca7c12684f2cb408f6922ee45973

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-08-2024 13:24
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

4 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1685722**

Código de Verificación: **6760f7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228073

Fecha: 04-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228073
Fecha: 04-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228073	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-08-2024 14:18	**Fecha Recepcion:**	20-08-2024 8:27	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228073

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 14:13 Fin 22-08-2024 11:00	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 04-09-2024 16:28 Fin 04-09-2024 16:28	**6,05**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 20-08-2024 14:13 Fin 22-08-2024 11:15	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:26	**15,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:25	**15,430**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228073					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**379,420**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:09	**401,640**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:36 Fin 03-09-2024 9:36	**2067,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-08-2024 11:49 Fin 21-08-2024 11:49	**7931**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:18 Fin 19-08-2024 14:18	**7904**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 20-08-2024 10:20 Fin 22-08-2024 15:16	**0,9905**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 19-08-2024 14:18 Fin 19-08-2024 14:18	**1,234**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:25	**3,9800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:25	**4,1300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**0,700**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 23-08-2024 12:57	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**3,720**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:11	**3,840**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**127,92**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:13	**132,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 20-08-2024 10:30 Fin 20-08-2024 15:58	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:36 Fin 03-09-2024 9:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 20-08-2024 9:45 Fin 22-08-2024 16:43	**8,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228073					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:18 Fin 19-08-2024 14:18	**6,87**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 22-08-2024 10:44	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:24	**98,97**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:24	**105,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:25	**58,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**848,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-08-2024 20:34 Fin 22-08-2024 17:16	**879,480**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 19-08-2024 14:18 Fin 19-08-2024 14:18	**390**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:01 Fin 22-08-2024 12:14	**4990**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 9:36 Fin 03-09-2024 9:36	**777,960**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 20-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:32	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 19-08-2024 14:18 Fin 19-08-2024 14:18	**16,48**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36045/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228073

Fecha de Publicación: 02-09-2024 14:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36045-1/2024.0 - 240228073	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 19-08-2024 14:18	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	15,43	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	3,98	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	4,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	98,97	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	105	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	58,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36045/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36045/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2bce2816f2e843ffa971d7b2c572ff24

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-08-2024 14:18
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

4 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

4 de septiembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1685708**

Código de Verificación: **4e1ffe**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228074

Fecha: 23-08-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228074
Fecha: 23-08-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228074	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	19-08-2024 10:00	**Fecha Recepcion:**	20-08-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228074					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 23-08-2024 12:58	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 19-08-2024 10:00 Fin 19-08-2024 10:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	19-08-2024 10:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Lorena Cea
Observaciones	:	Sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de agosto de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1676948**

Código de Verificación: **6869f3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228075

Fecha: 11-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228075
Fecha: 11-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228075	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-08-2024 12:39	**Fecha Recepcion:**	21-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228075

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:51	**373**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 12:31 Fin 10-09-2024 12:31	**4,84**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:58	**373**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:16	**46,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:18	**47,020**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228075					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:42	**180,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:42	**217,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:32 Fin 10-09-2024 9:32	**10386,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:02 Fin 22-08-2024 17:01	**28580**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-08-2024 12:39 Fin 20-08-2024 12:39	**29290**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-08-2024 10:02 Fin 22-08-2024 15:28	**1,0000**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-08-2024 12:39 Fin 20-08-2024 12:39	**1,509**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:16	**1,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:19	**1,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:14	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:48	**70,550**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:48	**83,450**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:52	**471,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:52	**564,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 14:59	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:32 Fin 10-09-2024 9:32	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-08-2024 9:15 Fin 24-08-2024 11:25	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228075					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 12:39 Fin 20-08-2024 12:39	**7,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 10:17	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:16	**960,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:17	**1081,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:19	**37,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:57	**4871,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:57	**5789,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:08 Fin 23-08-2024 11:12	**18740**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-08-2024 12:39 Fin 20-08-2024 12:39	**14640**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:32 Fin 10-09-2024 9:32	**1395,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 12:39 Fin 20-08-2024 12:39	**19,28**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:41	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36042/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228075

Fecha de Publicación: 02-09-2024 15:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36042-1/2024.0 - 240228075	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-08-2024 12:39	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	46,84	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	47,02	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	1,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	1,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	960	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	1081	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	37,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36042/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36042/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 9c1e8929995d4b238c3a332ed433300b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-08-2024 12:39
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1690409**

Código de Verificación: **78c367**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228076

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228076
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228076	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-08-2024 13:38	**Fecha Recepcion:**	21-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228076

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:50	**350**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 12:50 Fin 10-09-2024 12:50	**9,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:58	**350**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:04	**460,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:05	**462,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228076					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 10-09-2024 12:49	**353,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:47	**374,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:41 Fin 10-09-2024 9:42	**193893,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:02 Fin 22-08-2024 17:01	**235700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-08-2024 13:38 Fin 20-08-2024 13:38	**239400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-08-2024 10:02 Fin 22-08-2024 15:28	**1,1941**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-08-2024 13:38 Fin 20-08-2024 13:38	**4,023**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 17:58	**1,3100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:06	**1,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:15	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:48	**1353,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:47	**1430,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:49	**8462,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:46	**8942,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 14:59	**1,24**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:41 Fin 10-09-2024 9:42	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-08-2024 9:15 Fin 24-08-2024 11:25	**6,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228076					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 13:38 Fin 20-08-2024 13:38	**6,28**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 10:17	**6,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 17:58	**10630,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:05	**10735,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:06	**3,37**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 10-09-2024 12:48	**83068,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:47	**85479,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-08-2024 13:38 Fin 20-08-2024 13:38	**119700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:05 Fin 23-08-2024 10:54	**299600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:41 Fin 10-09-2024 9:42	**20543,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 13:38 Fin 20-08-2024 13:38	**21,47**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:41	**19,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36040/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228076

Fecha de Publicación: 02-09-2024 15:09

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36040-1/2024.0 - 240228076	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-08-2024 13:38	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	460	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	462	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	1,31	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	1,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	10630	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	10735	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	3,37	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36040/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:09

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36040/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2878e4ff43944f6eb8da032a20f15c0f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-08-2024 13:38
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1689588**

Código de Verificación: **0ec84a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228077

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228077
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228077	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-08-2024 10:22	**Fecha Recepcion:**	21-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228077

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:51	**379**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 12:06 Fin 10-09-2024 12:06	**5,64**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:58	**379**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:36	**60,610**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:37	**61,280**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228077					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:42	**216,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:42	**247,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:35 Fin 10-09-2024 9:35	**14438,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:02 Fin 22-08-2024 17:01	**39450**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-08-2024 10:22 Fin 20-08-2024 10:22	**38200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-08-2024 10:02 Fin 22-08-2024 15:28	**1,0035**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-08-2024 10:22 Fin 20-08-2024 10:22	**1,521**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:36	**1,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:38	**1,2800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:47	**3,950**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:16	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:48	**106,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:48	**114,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:52	**644,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:52	**694,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 14:59	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:35 Fin 10-09-2024 9:35	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-08-2024 9:15 Fin 24-08-2024 11:25	**8,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228077					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 10:22 Fin 20-08-2024 10:22	**7,02**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 10:17	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 19:36	**1438,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:37	**1446,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 19:37	**78,46**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:57	**6470,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:57	**6922,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-08-2024 10:22 Fin 20-08-2024 10:22	**19100**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:05 Fin 23-08-2024 10:54	**33860**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:35 Fin 10-09-2024 9:35	**1760,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 10:22 Fin 20-08-2024 10:22	**19,95**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:42	**19,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36046/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228077

Fecha de Publicación: 02-09-2024 14:10

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36046-1/2024.0 - 240228077	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-08-2024 10:22	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	60,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	61,28	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	1,19	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	1,28	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	1438	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	1446	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	78,46	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36046/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 14:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36046/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a4d1ae58ffd34aea88e0d16ecc19787d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-08-2024 10:22
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1689507**

Código de Verificación: **b9f883**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228078

Fecha: 10-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228078
Fecha: 10-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228078	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	20-08-2024 11:27	**Fecha Recepcion:**	21-08-2024 8:29	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228078

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:51	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:35	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 10-09-2024 12:24 Fin 10-09-2024 12:24	**8,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 21-08-2024 11:51 Fin 22-08-2024 15:58	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:31	**416,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:30	**429,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228078					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:42	**481,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:21	**509,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:39 Fin 10-09-2024 9:39	**158052,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:02 Fin 22-08-2024 17:01	**225000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 20-08-2024 11:27 Fin 20-08-2024 11:27	**238800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 21-08-2024 10:02 Fin 22-08-2024 15:28	**1,1575**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 20-08-2024 11:27 Fin 20-08-2024 11:27	**1,256**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:31	**0,9880**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:30	**1,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:45	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:17	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:23	**1146,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:22	**1231,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:23	**6736,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:22	**7201,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 21-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 15:00	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:39 Fin 10-09-2024 9:39	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 21-08-2024 9:15 Fin 24-08-2024 11:25	**7,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228078					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 11:27 Fin 20-08-2024 11:27	**6,44**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 10:17	**6,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 9:00 Fin 03-09-2024 18:31	**9470,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:30	**9640,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:34 Fin 03-09-2024 18:30	**40,98**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 10-09-2024 12:24	**69318,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:57	**93881,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:05 Fin 23-08-2024 10:54	**254800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 20-08-2024 11:27 Fin 20-08-2024 11:27	**114200**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 9:39 Fin 10-09-2024 9:40	**16277,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 20-08-2024 11:27 Fin 20-08-2024 11:27	**21,49**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 21-08-2024 10:00 Fin 23-08-2024 14:40	**19,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36043/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228078

Fecha de Publicación: 02-09-2024 15:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36043-1/2024.0 - 240228078	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 20-08-2024 11:27	**Fecha y hora de Recepción:** 22-08-2024 11:20
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	416	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Boro total	429	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Estroncio disuelto	0,988	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Estroncio total	1,07	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Potasio disuelto	9470	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 09:00	02-09-2024 09:55
Potasio total	9640	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55
Silicio total	40,98	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:34	02-09-2024 09:55

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36043/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 02-09-2024 15:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36043/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 03203531423c43f2ab806d5bba2e3c74

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	20-08-2024 11:27
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1689530**

Código de Verificación: **672ed4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228079

Fecha: 16-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228079
Fecha: 16-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228079	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-08-2024 12:45	**Fecha Recepcion:**	22-08-2024 8:28	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228079

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 23-08-2024 10:25	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:36	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-09-2024 12:31 Fin 06-09-2024 12:32	**2,22**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 23-08-2024 11:01	**374**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:13	**17,880**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:14	**18,770**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228079					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:30	**150,010**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:27	**157,720**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 11:55 Fin 06-09-2024 11:55	**2294,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:17 Fin 22-08-2024 17:16	**8767**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**8721**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-08-2024 11:00 Fin 16-10-2024 8:31	**1,0200**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**0,579**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:13	**2,0200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:15	**2,2000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-08-2024 20:27 Fin 24-08-2024 12:47	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:18	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:29	**14,090**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:28	**14,710**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:31	**143,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:28	**150,93**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 15:04	**2,89**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 11:55 Fin 06-09-2024 11:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-08-2024 9:00 Fin 24-08-2024 15:08	**8,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228079					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**7,22**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 16-10-2024 8:26	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:13	**216,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:14	**226,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:14	**11,21**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:29	**1204,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-09-2024 18:40 Fin 06-09-2024 12:28	**1258,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**4361**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:11 Fin 23-08-2024 11:23	**5360**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 11:55 Fin 06-09-2024 11:55	**616,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio Fin		**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**15,08**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36108/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228079

Fecha de Publicación: 05-09-2024 09:29

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36108-1/2024.0 - 240228079	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-08-2024 12:45	**Fecha y hora de Recepción:** 23-08-2024 11:19
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	17,88	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	04-09-2024 17:15
Boro total	18,77	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	04-09-2024 17:15
Estroncio disuelto	2,02	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	04-09-2024 17:15
Estroncio total	2,2	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	04-09-2024 17:15
Potasio disuelto	216	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	04-09-2024 17:15
Potasio total	226	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	04-09-2024 17:15
Silicio total	11,21	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	04-09-2024 17:15

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-09-2024 09:29

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36108/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-09-2024 09:29

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36108/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c419bc227374460d88556dfe23fd7760

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-08-2024 12:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

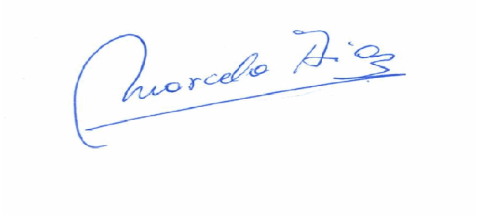
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1713530**

Código de Verificación: **41451b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228080

Fecha: 16-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228080
Fecha: 16-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228080	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-08-2024 12:45	**Fecha Recepcion:**	22-08-2024 8:28	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228080

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 23-08-2024 10:25	**334**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:28	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:30	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 06-09-2024 12:34 Fin 06-09-2024 12:35	**7,93**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 23-08-2024 11:01	**334**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:17	**336,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:17	**343,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228080					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:43	**921,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 29-08-2024 17:43	**1050,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 9:15 Fin 05-09-2024 9:15	**123510,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 22-08-2024 17:17 Fin 22-08-2024 17:16	**208000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**208400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-08-2024 11:00 Fin 16-10-2024 8:36	**1,1180**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**0,581**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:16	**28,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:18	**28,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:19	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 27-08-2024 17:19	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:18	**676,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:19	**773,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:18	**3980,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:19	**4551,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-08-2024 9:30 Fin 23-08-2024 15:06	**12,64**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 9:15 Fin 05-09-2024 9:15	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-08-2024 9:00 Fin 24-08-2024 15:08	**2,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228080					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**6,45**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-08-2024 11:08 Fin 16-10-2024 8:33	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 27-08-2024 16:33 Fin 05-09-2024 11:16	**5548,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:17	**6450,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-08-2024 13:05 Fin 05-09-2024 11:18	**11,92**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:18	**57030,861**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-08-2024 15:07 Fin 30-08-2024 13:19	**65291,586**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**104000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-08-2024 11:11 Fin 23-08-2024 11:25	**194700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 23-08-2024 9:15 Fin 05-09-2024 9:15	**8633,030**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio Fin		**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-08-2024 12:45 Fin 21-08-2024 12:45	**25,46**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-36109/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228080

Fecha de Publicación: 05-09-2024 09:26

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 36109-1/2024.0 - 240228080	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-08-2024 12:45	**Fecha y hora de Recepción:** 23-08-2024 11:19
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	336	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	02-09-2024 16:33
Boro total	343	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	02-09-2024 16:33
Estroncio disuelto	28,23	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	02-09-2024 16:33
Estroncio total	28,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	02-09-2024 16:33
Potasio disuelto	5548	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	27-08-2024 16:33	02-09-2024 16:33
Potasio total	6450	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	02-09-2024 16:33
Silicio total	11,92	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-08-2024 13:05	02-09-2024 16:33

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-09-2024 09:26

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-36109/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 05-09-2024 09:26

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-36109/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 2b3f153011f7414793267db86b312e4d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-08-2024 12:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

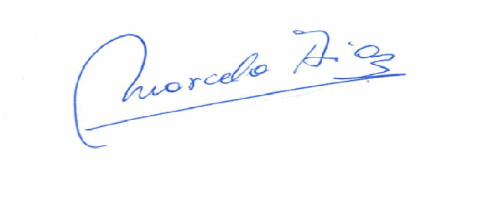
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1713531**

Código de Verificación: **ab58a4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228092

Fecha: 17-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228092
Fecha: 17-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228092	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	29-08-2024 14:08	**Fecha Recepcion:**	30-08-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228092

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:54 Fin 02-09-2024 10:46	**438**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:14	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 17-09-2024 10:44 Fin 17-09-2024 10:45	**3,51**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:54 Fin 02-09-2024 10:56	**438**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:15	**160,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:17	**164,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228092					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:19	**1036,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:19	**1071,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:46 Fin 10-09-2024 10:47	**73925,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 03-09-2024 11:27 Fin 03-09-2024 11:27	**159600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:08 Fin 29-08-2024 14:08	**155900**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 30-08-2024 9:55 Fin 05-09-2024 10:55	**1,0848**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:15	**6,4200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:17	**6,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 04-09-2024 13:53	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:22	**530,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:22	**550,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:24	**3169,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:24	**3277,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 30-08-2024 12:00 Fin 03-09-2024 15:04	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:46 Fin 10-09-2024 10:47	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 30-08-2024 8:30 Fin 06-09-2024 13:41	**6,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:08 Fin 29-08-2024 14:08	**7,65**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228092					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 30-08-2024 10:36 Fin 02-09-2024 14:42	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:30 Fin 17-09-2024 10:15	**4483,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:16	**4669,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 17-09-2024 10:17	**11,86**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:26	**37035,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 03-09-2024 16:51 Fin 04-09-2024 9:26	**38589,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 03-09-2024 10:44 Fin 03-09-2024 10:43	**130400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 29-08-2024 14:08 Fin 29-08-2024 14:08	**77740**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:46 Fin 10-09-2024 10:47	**9196,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 29-08-2024 14:08 Fin 29-08-2024 14:08	**85,45**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 30-08-2024 10:36 Fin 02-09-2024 15:26	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37916/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228092

Fecha de Publicación: 16-09-2024 16:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37916-1/2024.0 - 240228092	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 29-08-2024 14:08	**Fecha y hora de Recepción:** 02-09-2024 11:17
Código de Inspector Ambiental: 12671524-2	**Inspector Ambiental:** Johanna Irribarra
Tipo de Muestra: Puntual	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Código ETFA: 017-01	**Código Proyecto:** ANA-002
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Nombre Proyecto: Salar	**Tipo de Servicio:** ETFA
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Titular:** Albemarle Limitada

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	160	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:07
Boro total	164	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:07
Estroncio disuelto	6,42	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:07
Estroncio total	6,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:07
Potasio disuelto	4483	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	16-09-2024 11:07
Potasio total	4669	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:07
Silicio total	11,86	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	16-09-2024 11:07

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-09-2024 16:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37916/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 16-09-2024 16:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37916/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0c3e961ec3614c3193791b240244e45e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	29-08-2024 14:08
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

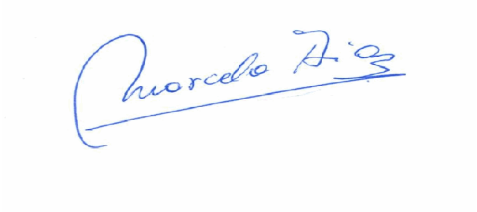
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228092** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

17 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228092** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

17 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228092** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

17 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1694415**

Código de Verificación: **30e035**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240228090

Fecha: 16-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240228090
Fecha: 16-09-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240228090	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-08-2024 13:29	**Fecha Recepcion:**	29-08-2024 8:23	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228090

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:13	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:54	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 16-09-2024 17:45 Fin 16-09-2024 17:45	**5,51**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54503) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-08-2024 11:00 Fin 02-09-2024 10:22	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:36	**12,590**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:45	**13,230**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228090					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**139,365**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 12:58	**148,435**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:18 Fin 10-09-2024 10:18	**970,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-08-2024 11:33 Fin 30-08-2024 11:33	**4376**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-08-2024 13:29 Fin 28-08-2024 13:29	**4255**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-08-2024 10:45 Fin 05-09-2024 10:44	**0,9981**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-08-2024 13:29 Fin 28-08-2024 13:29	**9,394**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:36	**1,5700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:46	**1,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-08-2024 11:56	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**4,255**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:03	**4,570**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**76,17**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:06	**81,74**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 03-09-2024 15:01	**1,04**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:18 Fin 10-09-2024 10:18	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-08-2024 10:30 Fin 05-09-2024 15:35	**6,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240228090					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 13:29 Fin 28-08-2024 13:29	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 14:40	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:34	**81,29**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:44	**112,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 04-09-2024 11:00 Fin 16-09-2024 16:46	**55,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:09	**475,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 02-09-2024 19:31 Fin 03-09-2024 13:09	**513,185**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 31-08-2024 18:15 Fin 30-08-2024 11:10	**2732**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-08-2024 13:29 Fin 28-08-2024 13:29	**2128**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-08-2024 10:18 Fin 10-09-2024 10:18	**397,030**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-08-2024 13:29 Fin 28-08-2024 13:29	**24,40**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-08-2024 10:31 Fin 02-09-2024 15:25	**19,0**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-37992/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240228090

Fecha de Publicación: 14-09-2024 09:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 37992-1/2024.0 - 240228090	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-08-2024 13:29	**Fecha y hora de Recepción:** 03-09-2024 11:04
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	12,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:24
Boro total	13,23	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:44
Estroncio disuelto	1,57	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:24
Estroncio total	1,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:44
Potasio disuelto	81,29	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:30	10-09-2024 14:24
Potasio total	112	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:44
Silicio total	55,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	04-09-2024 11:00	10-09-2024 14:44

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-37992/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 14-09-2024 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-37992/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: e5792355f79c4375851166a2408da6a2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-08-2024 13:29
Responsable del Muestreo	:	Jhonny Colque
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228090** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

16 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228090** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

16 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240228090** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

16 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1693998**

Código de Verificación: **337fec**

Septiembre 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236078

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236078
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236078	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 12:55	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236078

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:21 Fin 01-10-2024 16:38	**455**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 16:41	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 16:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 19:01 Fin 28-10-2024 19:01	**6,71**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:21 Fin 02-10-2024 10:30	**331**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:45	**68,930**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:44	**88,400**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236078					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 17:05	**217,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:58	**218,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:37 Fin 08-10-2024 16:38	**22529,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:35 Fin 30-09-2024 15:34	**57820**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-09-2024 12:55 Fin 26-09-2024 12:55	**58250**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-09-2024 9:30 Fin 04-10-2024 19:34	**1,0138**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:44	**0,8760**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:45	**0,9080**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 17:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:31	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:00	**127,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:58	**147,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:01	**927,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:59	**1073,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-09-2024 10:00 Fin 28-09-2024 11:53	**0,63**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:37 Fin 08-10-2024 16:38	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-09-2024 8:15 Fin 08-10-2024 10:09	**8,0**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-09-2024 12:55 Fin 26-09-2024 12:55	**8,70**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236078					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-09-2024 8:50 Fin 01-10-2024 11:45	**8,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:44	**1634,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:44	**1961,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:45	**25,33**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:00	**10616,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 28-10-2024 18:59	**12245,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-09-2024 12:55 Fin 26-09-2024 12:55	**29130**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 17:04 Fin 03-10-2024 16:59	**43160**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:37 Fin 08-10-2024 16:38	**2862,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 8:50 Fin 02-10-2024 17:43	**20,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-09-2024 12:55 Fin 26-09-2024 12:55	**17,22**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43792/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236078

Fecha de Publicación: 25-10-2024 14:00

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43792-1/2024.0 - 240236078	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 26-09-2024 12:55	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	68,93	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	84,4	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	0,876	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	0,908	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	1634	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	1961	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	25,33	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43792/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:00

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43792/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: afc1694518354727996b8c2505ad6461

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-09-2024 12:55
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

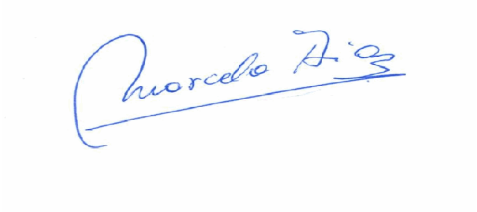
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236078** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745319**

Código de Verificación: **46d71c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236079

Fecha: 30-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236079
Fecha: 30-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236079	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:38	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236079					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:32	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 26-09-2024 9:00 Fin 26-09-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-09-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

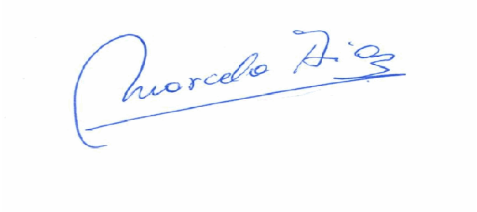
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236079** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1701531**

Código de Verificación: **0369aa**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236080

Fecha: 30-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236080
Fecha: 30-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236080	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:38	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236080					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:32	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 26-09-2024 9:00 Fin 26-09-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-09-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

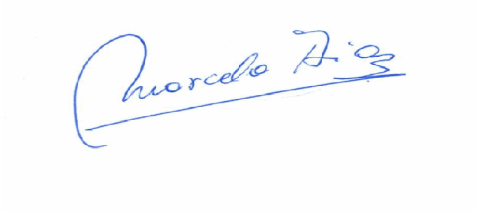
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236080** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1701573**

Código de Verificación: **5db638**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236081

Fecha: 30-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236081
Fecha: 30-09-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236081	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:38	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236081					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:33	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 26-09-2024 9:00 Fin 26-09-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-09-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Punto sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

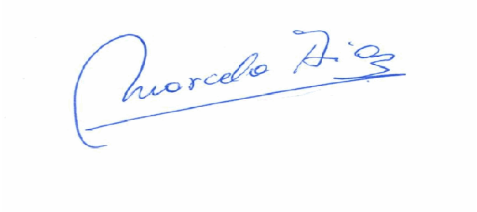
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236081** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de septiembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1701564**

Código de Verificación: **0181cf**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236035-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236035-1
Fecha: 30-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236035 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 25-09-2024 13:53 **Fecha Recepcion:** 26-09-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236035

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:52	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:58	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 15:45 Fin 28-10-2024 15:45	**6,30**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**189**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:31	**8,330**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:34	**8,920**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:25	**252,540**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236035					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:25	**279,210**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:51 Fin 05-10-2024 10:51	**1529,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:13 Fin 30-09-2024 15:13	**5911**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:53 Fin 25-09-2024 13:53	**5947**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:21	**0,9965**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:32	**2,2500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:33	**2,2500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:02	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:02	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:15	**124,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:15	**137,05**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:53 Fin 25-09-2024 13:53	**3,96**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:53 Fin 25-09-2024 13:53	**8,32**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:31	**58,30**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:33	**68,18**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:34	**36,72**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236035					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**634,110**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**693,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**3700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:51 Fin 05-10-2024 10:51	**645,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:53 Fin 25-09-2024 13:53	**14,92**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-09-2024 13:53
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

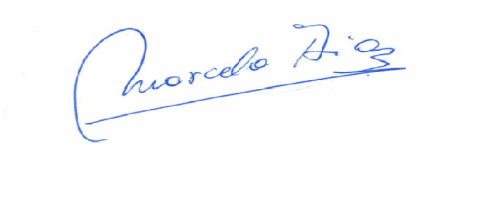
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236035** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236035** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236035** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1753014**

Código de Verificación: **b87164**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236036-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236036-1
Fecha: 30-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240236036-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236036 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 25-09-2024 14:10 **Fecha Recepcion:** 26-09-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236036

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:52	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:58	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 15:17 Fin 28-10-2024 15:17	**5,57**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:53	**7,530**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:56	**8,830**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:25	**275,370**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236036					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 22-10-2024 17:02	**300,065**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:45 Fin 05-10-2024 10:45	**892,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:19 Fin 30-09-2024 15:18	**4225**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 14:10 Fin 25-09-2024 14:10	**4272**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:21	**0,9905**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:54	**2,1900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:55	**2,3600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:02	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:02	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:15	**75,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 22-10-2024 17:02	**81,93**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**1,20**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 14:10 Fin 25-09-2024 14:10	**3,35**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 14:10 Fin 25-09-2024 14:10	**7,45**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-09-2024 10:01 Fin 01-10-2024 11:38	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:51	**25,03**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:55	**30,28**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236036					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 14:55	**36,28**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**391,670**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 22-10-2024 17:02	**428,165**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**2716**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:45 Fin 05-10-2024 10:45	**761,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 14:10 Fin 25-09-2024 14:10	**23,82**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-09-2024 14:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

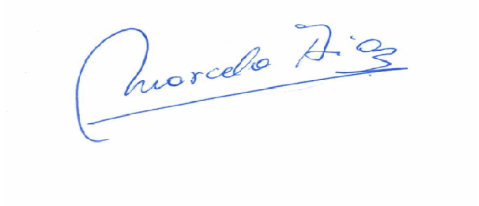
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236036** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236036** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236036** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1753237**

Código de Verificación: **f4360e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236045-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236045-1
Fecha: 30-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240236045-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236045 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 23-09-2024 12:50 **Fecha Recepcion:** 24-09-2024 8:20 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236045

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:51	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:14 Fin 28-10-2024 18:14	**1,74**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 14:04	**396**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 16:15	**57,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:21	**57,850**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**306,500**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236045					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**348,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 16:26 Fin 03-10-2024 16:26	**12634,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 10:29 Fin 26-09-2024 10:29	**37640**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 12:50 Fin 23-09-2024 12:50	**37120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-09-2024 9:30 Fin 01-10-2024 16:18	**1,0112**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:19	**2,9100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:20	**2,9600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**78,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**89,950**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**619,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**708,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-09-2024 10:00 Fin 26-09-2024 14:15	**0,61**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 12:50 Fin 23-09-2024 12:50	**3,90**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 12:50 Fin 23-09-2024 12:50	**8,35**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 16:14	**972,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:20	**1000,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:20	**35,37**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236045					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:34	**6575,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:34	**7521,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 12:42 Fin 27-09-2024 12:39	**23820**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 16:26 Fin 03-10-2024 16:26	**2119,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 12:50 Fin 23-09-2024 12:50	**17,38**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-09-2024 12:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

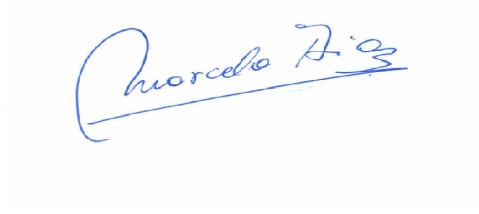
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236045** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1752755**

Código de Verificación: **5ff3cf**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236048-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236048-1
Fecha: 30-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236048 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 23-09-2024 11:34 **Fecha Recepcion:** 25-09-2024 8:20 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236048

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:51	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 15:34 Fin 28-10-2024 15:35	**4,42**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 14:00 Fin 26-09-2024 15:08	**465**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:01	**125,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:04	**126,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**515,700**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236048					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**645,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:35 Fin 03-10-2024 16:34	**30189,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 11:10 Fin 26-09-2024 11:09	**76250**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 11:34 Fin 23-09-2024 11:34	**75540**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-09-2024 9:45 Fin 01-10-2024 16:34	**1,0284**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:02	**3,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:03	**3,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**172,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**215,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**1357,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**1691,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-09-2024 9:30 Fin 26-09-2024 14:20	**2,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 11:34 Fin 23-09-2024 11:34	**3,22**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 11:34 Fin 23-09-2024 11:34	**8,25**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 11:14	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:01	**2313,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:03	**2376,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236048					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 15:04	**36,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**14913,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:34	**18632,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 14:53 Fin 03-10-2024 15:34	**49000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:35 Fin 03-10-2024 16:34	**4952,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 11:34 Fin 23-09-2024 11:34	**15,10**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-09-2024 11:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

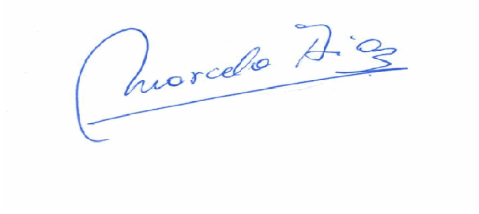
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236048** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236048** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236048** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1752634**

Código de Verificación: **7cd578**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236049-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236049-1
Fecha: 30-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236049 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 23-09-2024 10:50 **Fecha Recepcion:** 24-09-2024 8:20 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236049

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:51	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:57	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:11 Fin 28-10-2024 18:11	**2,64**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 14:04	**488**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:24	**137,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:40	**142,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**670,200**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236049					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:24	**809,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:37 Fin 03-10-2024 16:36	**34981,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 10:29 Fin 26-09-2024 10:29	**87060**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 10:50 Fin 23-09-2024 10:50	**85000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 24-09-2024 9:30 Fin 01-10-2024 16:18	**1,0332**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:25	**3,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:26	**3,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:49	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**207,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**250,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**1690,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:14	**2042,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 24-09-2024 10:00 Fin 26-09-2024 14:15	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 10:50 Fin 23-09-2024 10:50	**3,17**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 10:50 Fin 23-09-2024 10:50	**8,17**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:24	**2656,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:26	**2697,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:27	**38,37**	**mg/L**	- - -	0,01

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236049					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:34	**18090,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:34	**21817,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 12:42 Fin 27-09-2024 12:39	**62000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:37 Fin 03-10-2024 16:37	**6351,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 10:50 Fin 23-09-2024 10:50	**12,57**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-09-2024 10:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

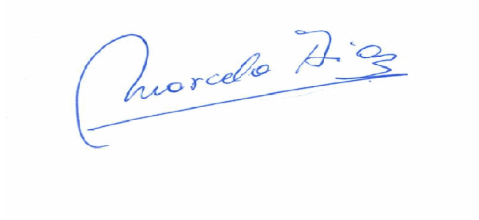
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236049** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236049** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236049** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1752459**

Código de Verificación: **69103b**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236050-1

Fecha: 30-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236050-1
Fecha: 30-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240236050-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra: 240236050 **# Comuna:** San Pedro De Atacama

 # Descripcion: Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16

 # Tipo Muestreo: M.Manual Puntual Agua Superf (1-2) **Método:**

 # Fecha Muestreo: 25-09-2024 12:10 **Fecha Recepcion:** 26-09-2024 8:30 **# Responsable Muestreo:** ANAM-STGO

 # Proyecto: RCA 21/ 2016 (Salar)

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236050

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:52	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 19:58	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:18 Fin 28-10-2024 18:18	**5,73**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**337**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:47	**8,740**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:50	**9,670**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:25	**140,370**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236050					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:25	**153,145**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 13:17 Fin 08-10-2024 13:17	**909,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:13 Fin 30-09-2024 15:13	**4205**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 12:10 Fin 25-09-2024 12:10	**4722**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:21	**0,9804**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:48	**1,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:49	**1,2400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 20:50	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**3,985**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:03	**4,340**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:15	**78,38**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:15	**85,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 12:10 Fin 25-09-2024 12:10	**2,17**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 12:10 Fin 25-09-2024 12:10	**7,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-09-2024 10:01 Fin 01-10-2024 11:38	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:47	**73,20**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:49	**78,70**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236050					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:50	**58,66**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**467,375**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-09-2024 18:50 Fin 01-10-2024 21:35	**509,535**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**2472**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 13:17 Fin 08-10-2024 13:18	**452,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 12:10 Fin 25-09-2024 12:10	**24,89**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 9 - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	25-09-2024 12:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

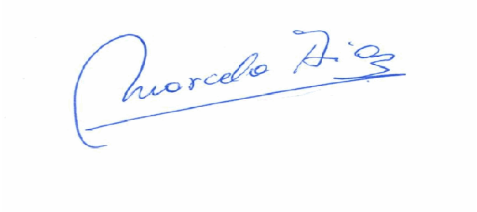
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236050** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1753275**

Código de Verificación: **cdc500**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236056

Fecha: 23-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236056
Fecha: 23-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236056	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	09-09-2024 14:54	**Fecha Recepcion:**	10-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236056

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:17	**214**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-10-2024 9:53 Fin 23-10-2024 9:53	**3,22**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:30	**214**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:11	**16,440**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:15	**16,610**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236056					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**270,080**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**285,320**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:32 Fin 23-09-2024 13:32	**4397,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 9:35 Fin 16-09-2024 9:34	**13870**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 09-09-2024 14:54 Fin 09-09-2024 14:54	**14260**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 10-09-2024 9:15 Fin 24-09-2024 12:19	**0,9941**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 09-09-2024 14:54 Fin 09-09-2024 14:54	**0,950**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:11	**3,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:15	**3,4000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 17-09-2024 11:42	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**20,620**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**21,720**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**226,08**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**238,94**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 10-09-2024 10:00 Fin 17-09-2024 12:19	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:32 Fin 23-09-2024 13:32	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 10-09-2024 10:15 Fin 17-09-2024 11:56	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236056					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 14:54 Fin 09-09-2024 14:54	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 14-09-2024 11:38	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:11	**349,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:12	**379,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:15	**48,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**2022,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**2109,660**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 09-09-2024 14:54 Fin 09-09-2024 14:54	**7134**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 16-09-2024 9:05 Fin 23-09-2024 8:50	**8920**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:32 Fin 23-09-2024 13:33	**709,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 14:54 Fin 09-09-2024 14:54	**21,48**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 17-09-2024 11:12	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-39974/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236056

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 39974-1/2024.0 - 240236056	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 09-09-2024 14:54	**Fecha y hora de Recepción:** 12-09-2024 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	16,44	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:28
Boro total	16,61	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Estroncio disuelto	3,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:28
Estroncio total	3,4	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Potasio disuelto	349	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:28
Potasio total	379	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Silicio total	48,01	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-39974/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-39974/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b9e1dfdd33eb4391b9d2d50a74c966e0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	09-09-2024 14:54
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

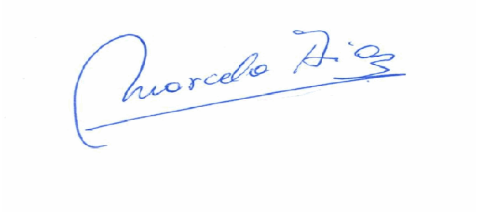
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236056** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1725896**

Código de Verificación: **fb903c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236057

Fecha: 23-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236057
Fecha: 23-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236057	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	09-09-2024 12:34	**Fecha Recepcion:**	10-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236057

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:17	**306**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-10-2024 9:44 Fin 23-10-2024 9:44	**0,95**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:30	**306**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:34	**39,460**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:35	**39,570**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236057					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**383,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**420,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:36 Fin 23-09-2024 13:36	**12160,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 9:35 Fin 16-09-2024 9:34	**34980**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:34 Fin 09-09-2024 12:34	**35690**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 10-09-2024 9:15 Fin 24-09-2024 12:19	**1,0077**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 09-09-2024 12:34 Fin 09-09-2024 12:34	**0,942**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:34	**5,5200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:36	**5,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 17-09-2024 11:43	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**77,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**85,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**542,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**593,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 10-09-2024 10:00 Fin 17-09-2024 12:19	**0,75**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:36 Fin 23-09-2024 13:36	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 10-09-2024 10:15 Fin 17-09-2024 11:56	**8,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236057					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:34 Fin 09-09-2024 12:34	**6,72**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 14-09-2024 11:38	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:29	**1139,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:35	**1167,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:35	**43,85**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**6002,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**6557,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 16-09-2024 9:05 Fin 23-09-2024 8:50	**22220**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 09-09-2024 12:34 Fin 09-09-2024 12:34	**22860**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:36 Fin 23-09-2024 13:36	**1345,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:34 Fin 09-09-2024 12:34	**20,90**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 17-09-2024 11:13	**20,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-39971/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236057

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:10

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 39971-1/2024.0 - 240236057	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 09-09-2024 12:34	**Fecha y hora de Recepción:** 12-09-2024 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	39,46	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:19
Boro total	39,57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Estroncio disuelto	5,52	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:19
Estroncio total	5,54	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Potasio disuelto	1139	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 14:19
Potasio total	1167	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45
Silicio total	43,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 14:45

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-39971/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:10

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-39971/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 7b6e82a478084e0eaec724d92f5aeaeb

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	09-09-2024 12:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

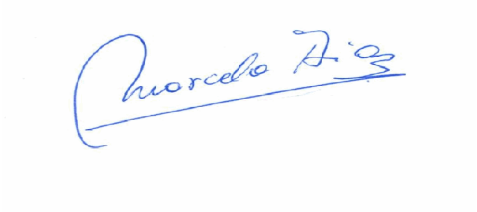
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236057** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1725795**

Código de Verificación: **87475a**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236058

Fecha: 23-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236058
Fecha: 23-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236058	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	09-09-2024 17:46	**Fecha Recepcion:**	10-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236058

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:17	**315**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-10-2024 10:02 Fin 23-10-2024 9:57	**2,81**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:30	**315**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:53	**15,250**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:54	**15,910**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236058					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**390,440**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**412,790**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:23 Fin 23-09-2024 13:23	**2082,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 9:35 Fin 16-09-2024 9:34	**7827**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 09-09-2024 17:46 Fin 09-09-2024 17:46	**8025**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 10-09-2024 9:15 Fin 24-09-2024 12:19	**0,9890**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 09-09-2024 17:46 Fin 09-09-2024 17:46	**1,230**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:53	**5,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:54	**5,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**1,040**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 17-09-2024 11:44	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**3,760**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**3,970**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**126,19**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**134,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 10-09-2024 10:00 Fin 17-09-2024 12:19	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:23 Fin 23-09-2024 13:23	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 10-09-2024 10:15 Fin 17-09-2024 11:56	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236058					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 17:46 Fin 09-09-2024 17:46	**6,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 14-09-2024 11:38	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:53	**111,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:53	**112,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:54	**61,06**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**949,060**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**1003,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 09-09-2024 17:46 Fin 09-09-2024 17:46	**4011**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 16-09-2024 9:05 Fin 23-09-2024 8:50	**5470**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:23 Fin 23-09-2024 13:23	**796,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 17:46 Fin 09-09-2024 17:46	**16,28**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 17-09-2024 11:13	**20,5**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-39973/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236058

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 39973-1/2024.0 - 240236058	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 09-09-2024 17:46	**Fecha y hora de Recepción:** 12-09-2024 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	15,25	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Boro total	15,91	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Estroncio disuelto	5,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Estroncio total	5,63	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Potasio disuelto	111	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Potasio total	112	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Silicio total	61,06	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-39973/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-39973/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ae1d0a669bf144eeb840994e8da818a1

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	09-09-2024 17:46
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

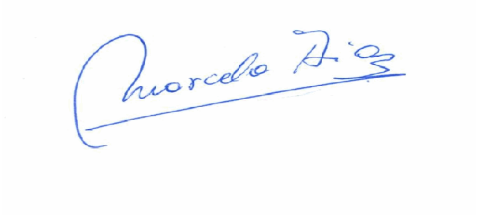
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236058** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1725981**

Código de Verificación: **0012f9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236059

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236059
Fecha: 21-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236059	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	12-09-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	13-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236059

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 24-09-2024 16:05	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 12-09-2024 9:00 Fin 12-09-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	12-09-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	Sin autorización para el ingreso al punto de muestreo.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236059** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236059** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236059** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717398**

Código de Verificación: **653708**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236064

Fecha: 07-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236064
Fecha: 07-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236064	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	12-09-2024 10:41	**Fecha Recepcion:**	13-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236064

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 11:29 Fin 16-09-2024 12:46	**356**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:13	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-10-2024 21:16 Fin 07-10-2024 21:16	**4,69**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 11:29 Fin 16-09-2024 14:23	**356**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:01	**18,070**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:10	**19,080**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236064					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 03-10-2024 17:10	**143,910**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:15	**151,560**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 14:33 Fin 28-09-2024 14:33	**2451,700**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 12:41 Fin 16-09-2024 12:41	**8929**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 12-09-2024 10:41 Fin 12-09-2024 10:41	**8993**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 24-09-2024 13:19	**0,9968**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 12-09-2024 10:41 Fin 12-09-2024 10:41	**0,586**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:01	**2,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:11	**2,4800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-09-2024 16:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 03-10-2024 17:10	**13,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:17	**14,120**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 03-10-2024 17:10	**155,78**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:17	**161,93**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 13-09-2024 9:30 Fin 17-09-2024 12:23	**0,25**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 14:33 Fin 28-09-2024 14:33	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 13-09-2024 9:30 Fin 24-09-2024 16:26	**8,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236064					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 12-09-2024 10:41 Fin 12-09-2024 10:41	**7,37**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 17-09-2024 12:45	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:01	**222,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:09	**250,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:10	**46,61**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 03-10-2024 17:10	**1211,820**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:19	**1254,250**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 18-09-2024 12:26 Fin 23-09-2024 12:24	**5340**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 12-09-2024 10:41 Fin 12-09-2024 10:41	**4498**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 14:33 Fin 28-09-2024 14:33	**692,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 12-09-2024 10:41 Fin 12-09-2024 10:41	**14,96**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 24-09-2024 13:49	**19,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-40446/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236064

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:13

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 40446-1/2024.0 - 240236064	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 12-09-2024 10:41	**Fecha y hora de Recepción:** 16-09-2024 13:05
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	18,07	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Boro total	19,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Estroncio disuelto	2,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Estroncio total	2,48	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Potasio disuelto	222	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Potasio total	250	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Silicio total	46,61	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-40446/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-40446/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ab5bb087f00e4b5e9155ac2e45c24b7f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	12-09-2024 10:41
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

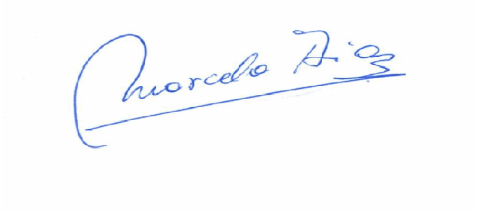
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236064** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236064** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236064** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1707034**

Código de Verificación: **c7343f**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236065

Fecha: 07-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236065
Fecha: 07-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236065	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	12-09-2024 11:27	**Fecha Recepcion:**	13-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236065

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 11:29 Fin 16-09-2024 12:46	**306**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:13	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:14	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-10-2024 21:18 Fin 07-10-2024 21:19	**3,70**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 11:29 Fin 16-09-2024 14:23	**306**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:56	**346,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:56	**354,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236065					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:15	**1097,364**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:15	**1158,012**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 12:22 Fin 01-10-2024 12:23	**104435,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 12:41 Fin 16-09-2024 12:41	**195400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 12-09-2024 11:27 Fin 12-09-2024 11:27	**195300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 24-09-2024 13:19	**1,1150**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 12-09-2024 11:27 Fin 12-09-2024 11:27	**0,599**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:55	**30,0800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:57	**30,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 24-09-2024 16:07	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:17	**575,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:17	**657,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:18	**3753,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:18	**4269,69**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 13-09-2024 9:30 Fin 17-09-2024 12:23	**10,84**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 12:22 Fin 01-10-2024 12:23	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 13-09-2024 9:30 Fin 24-09-2024 16:26	**2,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236065					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 12-09-2024 11:27 Fin 12-09-2024 11:27	**6,59**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 17-09-2024 12:45	**6,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:55	**7308,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:56	**7585,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:56	**15,57**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:19	**51443,482**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 18-09-2024 12:24 Fin 24-09-2024 9:19	**58741,668**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 18-09-2024 12:26 Fin 23-09-2024 12:24	**187500**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 12-09-2024 11:27 Fin 12-09-2024 11:27	**97680**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 13-09-2024 12:22 Fin 01-10-2024 12:23	**8721,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 13-09-2024 10:40 Fin 24-09-2024 13:50	**19,4**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 12-09-2024 11:27 Fin 12-09-2024 11:27	**15,30**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-40445/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236065

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:16

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 40445-1/2024.0 - 240236065	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 12-09-2024 11:27	**Fecha y hora de Recepción:** 16-09-2024 13:05
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	346	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Boro total	354	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Estroncio disuelto	30,08	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Estroncio total	30,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Potasio disuelto	7308	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:35
Potasio total	7585	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35
Silicio total	15,57	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:35

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-40445/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-40445/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 57a8371950ec46a9900efa1ab91b184d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	12-09-2024 11:27
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

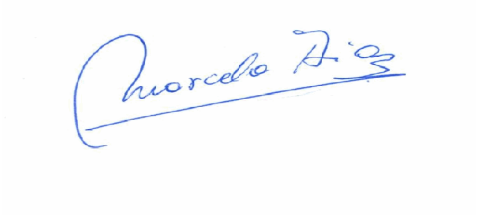
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236065** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236065** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236065** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1707035**

Código de Verificación: **a639f7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236066

Fecha: 23-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236066
Fecha: 23-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236066	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	09-09-2024 11:36	**Fecha Recepcion:**	10-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236066

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:17	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-10-2024 9:42 Fin 23-10-2024 9:42	**1,89**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:30	**198**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:18	**80,740**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:19	**80,750**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236066					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**460,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**490,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-10-2024 15:00 Fin 02-10-2024 17:19	**25349,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 9:35 Fin 16-09-2024 9:34	**60960**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 09-09-2024 11:36 Fin 09-09-2024 11:36	**61190**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 10-09-2024 9:15 Fin 24-09-2024 12:19	**1,0218**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 09-09-2024 11:36 Fin 09-09-2024 11:36	**0,428**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:18	**5,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:19	**5,5100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**7,900**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 17-09-2024 11:45	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**164,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**170,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**867,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**917,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 10-09-2024 10:00 Fin 17-09-2024 12:19	**1,04**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-10-2024 15:00 Fin 23-09-2024 13:29	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 10-09-2024 10:15 Fin 17-09-2024 11:56	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236066					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 11:36 Fin 09-09-2024 11:36	**6,95**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 14-09-2024 11:38	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:18	**2069,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:18	**2103,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 9:19	**41,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**12542,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**13073,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 16-09-2024 9:05 Fin 23-09-2024 8:50	**37800**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 09-09-2024 11:36 Fin 09-09-2024 11:36	**30600**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 01-10-2024 15:00 Fin 02-10-2024 17:19	**1636,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 11:36 Fin 09-09-2024 11:36	**21,23**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 17-09-2024 11:14	**20,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-39975/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236066

Fecha de Publicación: 03-10-2024 08:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 39975-1/2024.0 - 240236066	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 09-09-2024 11:36	**Fecha y hora de Recepción:** 12-09-2024 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	80,74	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Boro total	80,75	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Estroncio disuelto	5,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Estroncio total	5,51	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Potasio disuelto	2069	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Potasio total	2103	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Silicio total	41,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 08:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-39975/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 08:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-39975/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 328f95e83c584001a224699737ce79ea

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	09-09-2024 11:36
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236066** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236066** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236066** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1725754**

Código de Verificación: **433ffd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236067

Fecha: 23-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236067
Fecha: 23-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236067	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	09-09-2024 12:58	**Fecha Recepcion:**	10-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236067

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:17	**164**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:05	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 23-10-2024 9:49 Fin 23-10-2024 9:50	**0,43**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:00 Fin 13-09-2024 10:30	**164**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:26	**27,750**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:27	**28,200**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236067					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**279,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**292,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:27 Fin 23-09-2024 13:27	**9042,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 16-09-2024 9:40 Fin 16-09-2024 9:40	**26550**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:58 Fin 09-09-2024 12:58	**26990**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 10-09-2024 9:15 Fin 24-09-2024 12:19	**1,0000**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 09-09-2024 12:58 Fin 09-09-2024 12:58	**0,484**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:26	**3,4600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:28	**3,5000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 19-09-2024 16:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 17-09-2024 11:46	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**52,650**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**54,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**365,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**380,85**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 10-09-2024 10:00 Fin 17-09-2024 12:19	**0,43**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:27 Fin 23-09-2024 13:27	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 10-09-2024 10:15 Fin 17-09-2024 11:56	**9,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236067					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:58 Fin 09-09-2024 12:58	**7,03**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 14-09-2024 11:38	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:25	**827,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:26	**827,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 23-09-2024 16:33 Fin 07-10-2024 10:28	**37,56**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**4617,450**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 16-09-2024 18:01 Fin 17-10-2024 16:08	**4835,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 16-09-2024 9:05 Fin 23-09-2024 8:50	**16700**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 09-09-2024 12:58 Fin 09-09-2024 12:58	**13500**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 10-09-2024 13:27 Fin 23-09-2024 13:27	**779,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 09-09-2024 12:58 Fin 09-09-2024 12:58	**25,38**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 10-09-2024 9:40 Fin 17-09-2024 11:14	**20,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-39972/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236067

Fecha de Publicación: 03-10-2024 09:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 39972-1/2024.0 - 240236067	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 09-09-2024 12:58	**Fecha y hora de Recepción:** 12-09-2024 11:30
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	27,75	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Boro total	28,2	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Estroncio disuelto	3,46	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Estroncio total	3,5	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Potasio disuelto	826	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 16:33	02-10-2024 19:04
Potasio total	827	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04
Silicio total	37,56	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	23-09-2024 14:50	02-10-2024 19:04

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-39972/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 03-10-2024 09:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-39972/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 06f5e1a6a4854f9aae82cc89e66942bc

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	09-09-2024 12:58
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

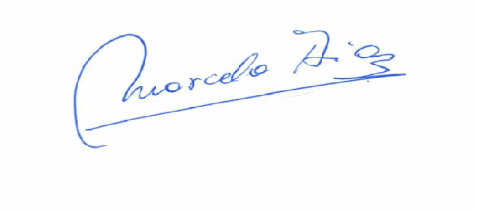
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236067** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236067** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

23 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236067** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

23 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1725816**

Código de Verificación: **196d80**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236068

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236068
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236068	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-09-2024 14:21	**Fecha Recepcion:**	24-09-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236068

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 13:53	**341**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:46 Fin 28-10-2024 18:46	**5,91**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 14:04	**341**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:34	**35,710**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:34	**37,700**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236068					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:31	**241,950**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:31	**269,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 9:56 Fin 07-10-2024 9:57	**7339,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 10:29 Fin 26-09-2024 10:29	**21800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 14:21 Fin 23-09-2024 14:21	**21560**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-09-2024 9:30 Fin 01-10-2024 16:18	**1,0016**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-09-2024 14:21 Fin 23-09-2024 14:21	**0,482**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:33	**3,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:35	**3,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:36	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**43,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**47,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**329,95**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**367,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-09-2024 10:00 Fin 26-09-2024 14:15	**0,18**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 9:56 Fin 07-10-2024 9:57	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-09-2024 9:50 Fin 01-10-2024 17:10	**8,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236068					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 14:21 Fin 23-09-2024 14:21	**7,49**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-09-2024 10:24 Fin 26-09-2024 15:28	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:33	**525,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:34	**600,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:35	**37,03**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**3420,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**3776,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 12:42 Fin 27-09-2024 12:39	**14020**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-09-2024 14:21 Fin 23-09-2024 14:21	**10770**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 9:56 Fin 07-10-2024 9:57	**1181,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 14:21 Fin 23-09-2024 14:21	**17,09**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-09-2024 10:07 Fin 02-10-2024 16:07	**21,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43794/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236068

Fecha de Publicación: 25-10-2024 13:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43794-1/2024.0 - 240236068	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-09-2024 14:21	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	35,71	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	37,7	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	3,63	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	3,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	525	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	600	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	37,03	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43794/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43794/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a3c5844e25c946f7b7867a9378e580b2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-09-2024 14:21
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

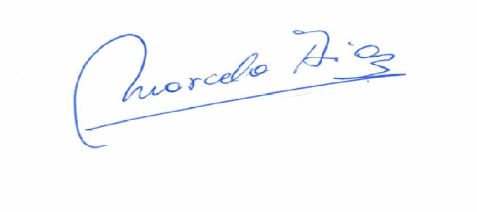
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236068** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236068** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236068** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745314**

Código de Verificación: **713cbe**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236069

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236069
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236069	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-09-2024 15:20	**Fecha Recepcion:**	24-09-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236069

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 13:53	**319**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:20 Fin 28-10-2024 18:20	**6,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 24-09-2024 13:25 Fin 26-09-2024 14:04	**319**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:17	**523,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:18	**525,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236069					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**774,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 8:57	**798,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**202632,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 10:29 Fin 26-09-2024 10:29	**244300**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-09-2024 15:20 Fin 23-09-2024 15:20	**244100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 24-09-2024 9:30 Fin 01-10-2024 16:18	**1,1862**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-09-2024 15:20 Fin 23-09-2024 15:20	**0,582**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:17	**14,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:19	**17,0400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:26	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**1105,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 8:58	**1131,296**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 9:00	**6448,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 8:58	**6913,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 24-09-2024 10:00 Fin 26-09-2024 14:15	**18,74**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 24-09-2024 9:50 Fin 01-10-2024 17:10	**2,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236069					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 15:20 Fin 23-09-2024 15:20	**6,28**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 24-09-2024 10:24 Fin 26-09-2024 15:28	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:17	**13786,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:18	**13934,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:18	**10,53**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 8:59	**92675,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 07-10-2024 2:27 Fin 17-10-2024 8:58	**99132,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 12:42 Fin 27-09-2024 12:39	**321200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-09-2024 15:20 Fin 23-09-2024 15:20	**122000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**8494,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-09-2024 15:20 Fin 23-09-2024 15:20	**16,05**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 24-09-2024 10:09 Fin 02-10-2024 16:09	**20,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43791/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236069

Fecha de Publicación: 25-10-2024 14:02

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43791-1/2024.0 - 240236069	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-09-2024 15:20	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	523	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	525	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	14,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	17,04	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	13786	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	13934	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	10,53	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43791/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:02

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43791/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ce85a1f63a31475987cb5f043ee8ec5b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-09-2024 15:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Victor Ibacache
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236069** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236069** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236069** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1744894**

Código de Verificación: **d221ac**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236070

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236070
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236070	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-09-2024 12:01	**Fecha Recepcion:**	25-09-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236070

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 14:44	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:49 Fin 28-10-2024 18:49	**4,12**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 15:08	**117**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:39	**58,190**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:39	**58,640**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236070					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**1415,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**1594,700**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:29 Fin 03-10-2024 16:29	**21631,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 11:10 Fin 26-09-2024 11:09	**58090**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:01 Fin 24-09-2024 12:01	**59269**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-09-2024 9:45 Fin 01-10-2024 16:35	**1,0103**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-09-2024 12:01 Fin 24-09-2024 12:01	**0,420**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:39	**6,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:40	**6,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:27	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**118,700**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**133,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**1059,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**1190,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-09-2024 9:30 Fin 26-09-2024 14:20	**0,43**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:29 Fin 03-10-2024 16:29	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-09-2024 10:15 Fin 01-10-2024 17:11	**7,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236070					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:01 Fin 24-09-2024 12:01	**7,83**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 11:15	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:38	**1397,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:39	**1485,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:40	**22,63**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**9937,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**11184,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 14:53 Fin 30-09-2024 14:50	**38100**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-09-2024 12:01 Fin 24-09-2024 12:01	**29260**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:29 Fin 03-10-2024 16:29	**4473,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:01 Fin 24-09-2024 12:01	**15,22**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:10	**20,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43795/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236070

Fecha de Publicación: 25-10-2024 13:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43795-1/2024.0 - 240236070	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-09-2024 12:01	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	58,19	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	58,64	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	6,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	6,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	1397	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	1485	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	22,63	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43795/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43795/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1d52fb4757ca4d2b88b5424b5597ec49

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-09-2024 12:01
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

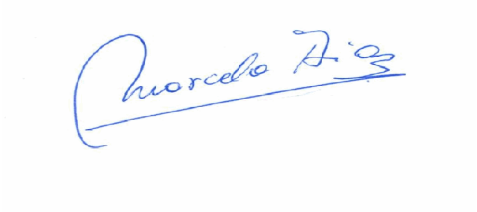
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236070** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236070** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236070** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745316**

Código de Verificación: **58a9c6**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236071

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236071
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236071	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-09-2024 12:50	**Fecha Recepcion:**	25-09-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236071

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 14:44	**474**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:51 Fin 28-10-2024 18:51	**5,12**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 15:08	**474**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:47	**424,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:46	**495,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236071					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**783,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**818,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:40 Fin 03-10-2024 16:40	**193857,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 11:10 Fin 26-09-2024 11:09	**243000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:50 Fin 24-09-2024 12:50	**240000**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-09-2024 9:45 Fin 01-10-2024 16:35	**1,1778**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-09-2024 12:50 Fin 24-09-2024 12:50	**0,759**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:47	**9,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:47	**10,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:28	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**1337,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**1373,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**8717,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**8983,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-09-2024 9:30 Fin 26-09-2024 14:20	**26,64**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:40 Fin 03-10-2024 16:40	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-09-2024 10:15 Fin 01-10-2024 17:11	**2,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236071					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:50 Fin 24-09-2024 12:50	**6,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 11:15	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:46	**15164,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:46	**15444,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:47	**31,45**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**86192,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**88790,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 14:53 Fin 30-09-2024 14:52	**282700**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-09-2024 12:50 Fin 24-09-2024 12:50	**120100**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:40 Fin 03-10-2024 16:40	**9717,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 12:50 Fin 24-09-2024 12:50	**16,12**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:13	**20,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43797/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236071

Fecha de Publicación: 25-10-2024 13:51

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43797-1/2024.0 - 240236071	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-09-2024 12:50	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	424	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	495	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	9,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	10,07	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	15164	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	15444	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	31,45	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43797/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:51

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43797/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 26a611d2a1184faf95a85d1ebc54dc46

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-09-2024 12:50
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

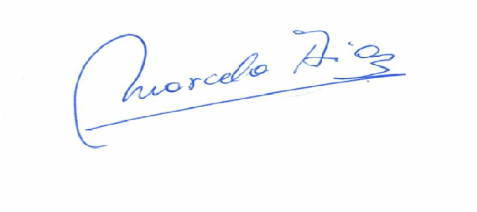
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236071** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745317**

Código de Verificación: **fd9017**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236072

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236072
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236072	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-09-2024 13:58	**Fecha Recepcion:**	25-09-2024 8:20	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236072

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 14:44	**530**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:15	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:23 Fin 28-10-2024 18:23	**7,66**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-09-2024 15:41 Fin 26-09-2024 15:08	**530**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:43	**493,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:43	**609,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236072					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**433,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:32	**498,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**202488,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 26-09-2024 11:10 Fin 26-09-2024 11:09	**250500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-09-2024 13:58 Fin 24-09-2024 13:58	**244100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-09-2024 9:45 Fin 01-10-2024 16:35	**1,2078**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 24-09-2024 13:58 Fin 24-09-2024 13:58	**1,575**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:43	**2,0700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:44	**2,1100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:37	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:28	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**1589,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**1815,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**8982,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:02	**10246,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-09-2024 9:30 Fin 26-09-2024 14:20	**40,53**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-09-2024 10:15 Fin 01-10-2024 17:11	**1,2**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236072					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 13:58 Fin 24-09-2024 13:58	**6,62**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 11:15	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:43	**19899,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:43	**20432,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:44	**<0,05**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**83638,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:17	**94983,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 14:53 Fin 30-09-2024 14:52	**342900**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-09-2024 13:58 Fin 24-09-2024 13:58	**122000**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 16:39 Fin 03-10-2024 16:39	**15347,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-09-2024 13:58 Fin 24-09-2024 13:58	**17,90**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:13	**21,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43788/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236072

Fecha de Publicación: 25-10-2024 14:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43788-1/2024.0 - 240236072	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 24-09-2024 13:58	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	493	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	609	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	2,07	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	2,11	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	19899	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	20432	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	< 0,05	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43788/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43788/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 6c2ca83f053f4e2599e56d57732fa711

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-09-2024 13:58
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

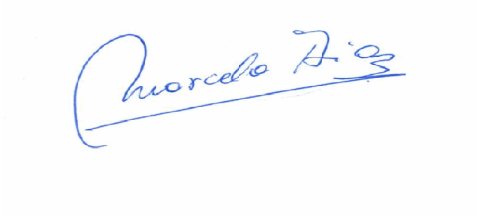
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236072** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1744914**

Código de Verificación: **c28547**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236073

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236073
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236073	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-09-2024 10:51	**Fecha Recepcion:**	26-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236073

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:07	**351**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:53 Fin 28-10-2024 18:53	**7,58**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**351**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:42	**9,730**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:41	**10,590**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236073					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:33	**146,610**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:33	**161,340**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:54 Fin 05-10-2024 10:54	**1269,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:13 Fin 30-09-2024 15:13	**5132**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 10:51 Fin 25-09-2024 10:51	**5229**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:21	**0,9847**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-09-2024 10:51 Fin 25-09-2024 10:51	**1,031**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:42	**1,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:42	**1,2200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**5,890**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**6,247**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:04	**85,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:04	**91,37**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:54 Fin 05-10-2024 10:54	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 08-10-2024 10:05	**9,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236073					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 10:51 Fin 25-09-2024 10:51	**7,05**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-09-2024 10:01 Fin 01-10-2024 11:38	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:42	**96,86**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:41	**107,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:42	**66,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:19	**600,070**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:19	**638,160**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-09-2024 10:51 Fin 25-09-2024 10:51	**2613**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**2936**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:54 Fin 05-10-2024 10:54	**452,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:36	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 10:51 Fin 25-09-2024 10:51	**24,94**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43796/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236073

Fecha de Publicación: 25-10-2024 13:53

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43796-1/2024.0 - 240236073	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-09-2024 10:51	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	9,73	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	10,59	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	1,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	1,22	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	96,86	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	107	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	66,01	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43796/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:53

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43796/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b461ea3a28744942822c0478da4dd338

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-09-2024 10:51
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

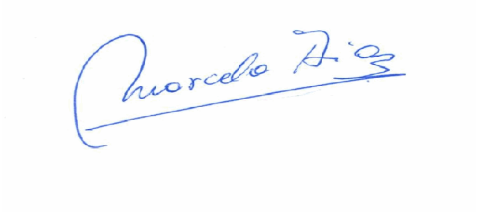
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236073** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745318**

Código de Verificación: **802439**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236074

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236074
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236074	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-09-2024 11:40	**Fecha Recepcion:**	26-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236074

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:07	**194**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 19:16 Fin 28-10-2024 19:16	**9,80**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**194**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:30	**614,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:32	**685,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236074					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:33	**561,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:13	**572,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:13 Fin 07-10-2024 10:12	**202178,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:13 Fin 30-09-2024 15:13	**243700**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 11:40 Fin 25-09-2024 11:40	**244400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:21	**1,1991**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-09-2024 11:40 Fin 25-09-2024 11:40	**2,167**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:19	**5,0200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:32	**5,3100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:15	**1284,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:13	**1353,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:16	**6543,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:14	**6834,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**3,41**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:13 Fin 07-10-2024 10:12	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 08-10-2024 10:05	**6,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236074					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 11:40 Fin 25-09-2024 11:40	**6,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-09-2024 10:01 Fin 01-10-2024 11:38	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:19	**16435,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:31	**18212,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 18:32	**20,99**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 19:15	**84943,968**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:19	**100881,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-09-2024 11:40 Fin 25-09-2024 11:40	**121800**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**334600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:13 Fin 07-10-2024 10:13	**13823,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:27	**19,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 11:40 Fin 25-09-2024 11:40	**25,80**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43793/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236074

Fecha de Publicación: 25-10-2024 13:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43793-1/2024.0 - 240236074	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-09-2024 11:40	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	614	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	685	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	5,02	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	5,31	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	16435	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	18212	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	20,99	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43793/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 13:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43793/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c300b528c19547efaf0ff67d4e0dd948

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-09-2024 11:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236074** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1745334**

Código de Verificación: **4f55e3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236075

Fecha: 28-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236075
Fecha: 28-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236075	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	25-09-2024 13:10	**Fecha Recepcion:**	26-09-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236075

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:06	**341**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:27 Fin 28-10-2024 18:27	**6,52**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 26-09-2024 15:00 Fin 30-09-2024 12:21	**341**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:56	**8,780**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:56	**9,920**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236075					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:33	**148,120**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:33	**161,180**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:46 Fin 05-10-2024 10:45	**986,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:13 Fin 30-09-2024 15:13	**4342**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:10 Fin 25-09-2024 13:10	**4398**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 04-10-2024 19:24	**0,9851**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 25-09-2024 13:10 Fin 25-09-2024 13:10	**9,398**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:55	**1,3000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:56	**1,3600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:29	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**3,967**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 18:51	**4,276**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:04	**77,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:04	**84,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 27-09-2024 14:52	**1,06**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:46 Fin 05-10-2024 10:46	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 08-10-2024 10:05	**8,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236075					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:10 Fin 25-09-2024 13:10	**7,13**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 26-09-2024 10:01 Fin 01-10-2024 11:37	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:55	**75,45**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:55	**89,47**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:56	**56,83**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:19	**475,030**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 27-09-2024 21:55 Fin 28-09-2024 19:19	**516,285**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 25-09-2024 13:10 Fin 25-09-2024 13:10	**2200**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 16:14 Fin 03-10-2024 16:14	**2560**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:46 Fin 05-10-2024 10:46	**418,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 26-09-2024 10:00 Fin 02-10-2024 16:29	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 25-09-2024 13:10 Fin 25-09-2024 13:10	**24,18**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43789/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236075

Fecha de Publicación: 25-10-2024 14:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43789-1/2024.0 - 240236075	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 25-09-2024 13:10	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	8,78	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	9,92	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	1,3	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	1,36	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	75,45	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	89,47	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	56,83	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43789/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43789/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0a569c16304947ccb200768a7ce13a5b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	25-09-2024 13:10
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

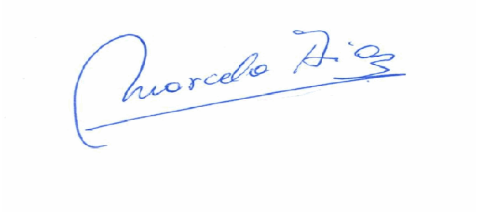
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

28 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236075** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

28 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1744934**

Código de Verificación: **b82f41**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236076

Fecha: 30-09-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236076
Fecha: 30-09-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236076	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 10:26	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:39	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236076					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:30	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 26-09-2024 10:26 Fin 26-09-2024 10:26	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	26-09-2024 10:26
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

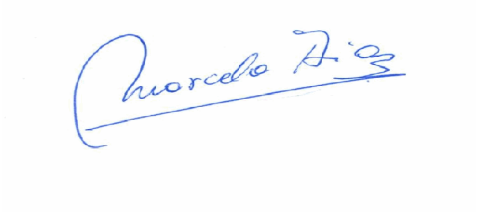
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

30 de septiembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236076** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

30 de septiembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1701561**

Código de Verificación: **f5f213**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240236077

Fecha: 09-12-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240236077
Fecha: 09-12-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240236077	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	26-09-2024 11:45	**Fecha Recepcion:**	27-09-2024 8:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236077

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:21 Fin 01-10-2024 16:38	**649**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 16:41	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 16:46	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 28-10-2024 18:42 Fin 28-10-2024 18:43	**9,39**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 10:21 Fin 02-10-2024 10:29	**649**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:52	**127,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:53	**127,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236077					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 17:05	**1079,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:41	**1136,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:47 Fin 08-10-2024 16:47	**132883,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 30-09-2024 15:41 Fin 30-09-2024 15:40	**212500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 26-09-2024 11:45 Fin 26-09-2024 11:45	**210700**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 27-09-2024 9:30 Fin 04-10-2024 19:34	**1,0819**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:52	**2,9500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:53	**2,9600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 17:17	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 30-09-2024 12:31	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:42	**809,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:41	**881,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 02-10-2024 17:40	**4738,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 23-10-2024 17:55 Fin 28-10-2024 18:40	**4884,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 27-09-2024 10:00 Fin 28-09-2024 11:53	**1,47**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:47 Fin 08-10-2024 16:48	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 27-09-2024 8:15 Fin 08-10-2024 10:09	**6,8**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-09-2024 11:45 Fin 26-09-2024 11:45	**7,24**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240236077					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 27-09-2024 8:50 Fin 01-10-2024 11:44	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:52	**3698,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:53	**3833,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 09-10-2024 10:00 Fin 28-10-2024 17:53	**14,43**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 28-10-2024 18:42	**61875,532**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 30-09-2024 21:55 Fin 28-10-2024 18:40	**63587,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 26-09-2024 11:45 Fin 26-09-2024 11:45	**104700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-09-2024 17:04 Fin 03-10-2024 17:03	**218300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 27-09-2024 16:47 Fin 08-10-2024 16:48	**14108,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 26-09-2024 11:45 Fin 26-09-2024 11:45	**18,45**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 27-09-2024 8:50 Fin 02-10-2024 16:36	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-43790/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240236077

Fecha de Publicación: 25-10-2024 14:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 43790-1/2024.0 - 240236077	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 26-09-2024 11:45	**Fecha y hora de Recepción:** 08-10-2024 17:00
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	127	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Boro total	127	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Estroncio disuelto	2,95	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Estroncio total	2,96	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Potasio disuelto	3698	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 10:00	25-10-2024 13:21
Potasio total	3833	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21
Silicio total	14,43	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	09-10-2024 09:00	25-10-2024 13:21

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-43790/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 25-10-2024 14:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-43790/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 6b8ee33bd7cb456a9b1839f74ac8a85f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	26-09-2024 11:45
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

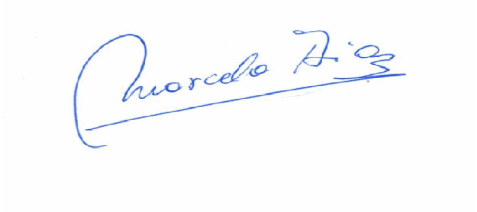
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

9 de diciembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

9 de diciembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240236077** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

9 de diciembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1908614**

Código de Verificación: **752cde**

Octubre 2024

Registro Certificados emitidos por ETFA

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263561

Fecha: 07-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263561
Fecha: 07-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263561	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2024 13:23	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:13	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263561

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:10	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:37	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-11-2024 18:50 Fin 07-11-2024 18:50	**0,21**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:20	**349**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:27	**11,960**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:28	**11,980**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263561					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:38	**160,410**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:38	**177,190**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 18:56 Fin 29-10-2024 18:55	**1125,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 12:01 Fin 21-10-2024 12:01	**5082**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2024 13:23 Fin 17-10-2024 13:23	**5183**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-10-2024 10:15 Fin 21-10-2024 16:10	**1,0004**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-10-2024 13:23 Fin 17-10-2024 13:23	**1,030**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:27	**1,3900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:28	**1,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:19	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**5,390**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**5,790**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**91,41**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**98,16**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:58	**0,99**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 18:56 Fin 29-10-2024 18:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-10-2024 8:50 Fin 19-10-2024 16:33	**8,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263561					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 13:23 Fin 17-10-2024 13:23	**7,09**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:17	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:26	**106,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:27	**106,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:28	**35,42**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:41	**642,870**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:41	**690,265**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 12:05 Fin 22-10-2024 12:04	**3072**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-10-2024 13:23 Fin 17-10-2024 13:23	**2592**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 18:56 Fin 29-10-2024 18:55	**472,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 13:23 Fin 17-10-2024 13:23	**21,96**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:51	**19,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-46369/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263561

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:20

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 46369-1/2024.0 - 240263561	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2024 13:23	**Fecha y hora de Recepción:** 21-10-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	11,96	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Boro total	11,98	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Estroncio disuelto	1,39	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Estroncio total	1,43	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Potasio disuelto	106	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Potasio total	106	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Silicio total	35,42	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-46369/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-46369/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 0ed67537f7f94e75a5e1c6d557a1a47f

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-10-2024 13:23
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

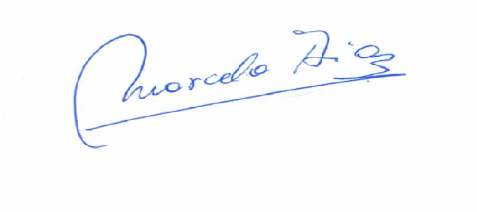
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263561** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263561** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263561** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1784754**

Código de Verificación: **3984fd**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263562

Fecha: 07-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263562
Fecha: 07-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263562	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2024 14:16	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:13	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263562

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:10	**173**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:37	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:37	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-11-2024 18:52 Fin 07-11-2024 18:53	**7,07**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:20	**173**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:34	**659,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:34	**704,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263562					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:38	**611,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:38	**681,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:35	**204748,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 12:01 Fin 21-10-2024 12:01	**245900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2024 14:16 Fin 17-10-2024 14:16	**245300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-10-2024 10:15 Fin 21-10-2024 16:10	**1,1959**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-10-2024 14:16 Fin 17-10-2024 14:16	**2,084**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:33	**4,8000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:35	**5,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:39	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:19	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**1216,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**1341,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**7133,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:40	**7858,89**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:58	**2,64**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:35	**403,700**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-10-2024 8:50 Fin 19-10-2024 16:33	**5,5**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263562					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 14:16 Fin 17-10-2024 14:16	**5,97**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:17	**6,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:33	**16887,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:34	**18494,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:35	**9,19**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:41	**91189,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 21-10-2024 17:01 Fin 22-10-2024 16:41	**100068,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-10-2024 14:16 Fin 17-10-2024 14:16	**122700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 12:05 Fin 22-10-2024 12:04	**338300**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:35	**13151,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 14:16 Fin 17-10-2024 14:16	**26,67**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:52	**19,9**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-46371/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263562

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:16

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 46371-1/2024.0 - 240263562	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2024 14:16	**Fecha y hora de Recepción:** 21-10-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	659	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Boro total	704	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Estroncio disuelto	4,8	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Estroncio total	5,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Potasio disuelto	16887	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Potasio total	18494	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Silicio total	9,19	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-46371/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:16

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-46371/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 8653c52c46904b789ef1f8bbe2e79708

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-04B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-10-2024 14:16
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

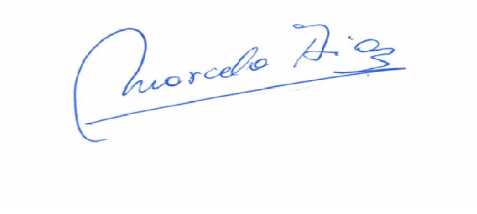
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263562** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263562** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263562** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1784755**

Código de Verificación: **d4671e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263563

Fecha: 07-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263563
Fecha: 07-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263563	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2024 12:06	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:13	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263563

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:10	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:06	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:07	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-11-2024 18:47 Fin 07-11-2024 18:47	**4,13**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:20	**346**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:30	**10,370**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:31	**11,080**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263563					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:10	**146,155**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:10	**155,455**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 9:17 Fin 30-10-2024 9:17	**976,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 12:01 Fin 21-10-2024 12:01	**4380**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2024 12:06 Fin 17-10-2024 12:06	**4420**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 18-10-2024 10:15 Fin 21-10-2024 16:10	**1,0060**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 17-10-2024 12:06 Fin 17-10-2024 12:06	**9,389**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:30	**1,5500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:31	**1,6200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:12	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:20	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:14	**4,090**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:14	**4,330**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:16	**80,12**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:16	**84,61**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:58	**1,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 9:17 Fin 30-10-2024 9:17	**5,020**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 18-10-2024 8:50 Fin 19-10-2024 16:33	**8,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263563					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 12:06 Fin 17-10-2024 12:06	**6,94**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:17	**7,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:29	**83,12**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:31	**86,12**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:30	**36,98**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:19	**509,130**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:19	**538,521**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 17-10-2024 12:06 Fin 17-10-2024 12:06	**2214**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 12:05 Fin 22-10-2024 12:04	**2788**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 9:17 Fin 30-10-2024 9:17	**433,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 12:06 Fin 17-10-2024 12:06	**24,69**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:52	**19,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-46370/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263563

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:19

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 46370-1/2024.0 - 240263563	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2024 12:06	**Fecha y hora de Recepción:** 21-10-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	10,37	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Boro total	11,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Estroncio disuelto	1,55	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Estroncio total	1,62	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Potasio disuelto	83,12	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Potasio total	86,12	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Silicio total	36,98	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-46370/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:19

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-46370/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: ba8b72d187f8430a91115b50aa94a7bb

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-09A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	17-10-2024 12:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

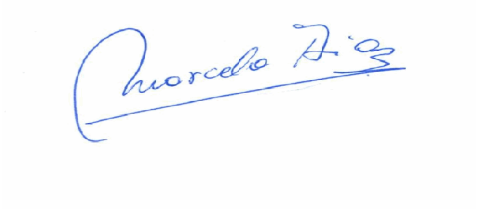
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263563** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263563** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263563** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1784734**

Código de Verificación: **fcf479**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263564

Fecha: 22-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263564
Fecha: 22-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263564	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-10-2024 9:30	**Fecha Recepcion:**	19-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263564

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 22-10-2024 16:24	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 18-10-2024 9:30 Fin 18-10-2024 9:30	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AA
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-10-2024 9:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

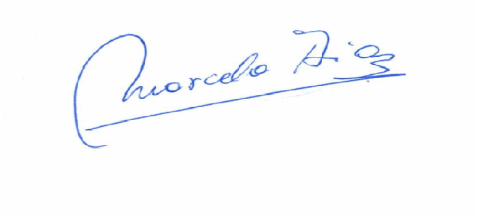
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263564** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

22 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263564** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

22 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263564** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

22 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1723194**

Código de Verificación: **7400d7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263565

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263565
Fecha: 21-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263565	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-10-2024 9:30	**Fecha Recepcion:**	19-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263565					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:21	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 18-10-2024 9:30 Fin 18-10-2024 9:30	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-AB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-10-2024 9:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263565** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263565** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263565** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717782**

Código de Verificación: **779b55**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263566

Fecha: 07-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263566
Fecha: 07-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263566	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	18-10-2024 11:58	**Fecha Recepcion:**	19-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263566

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-10-2024 12:07 Fin 21-10-2024 14:38	**518**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:07	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:08	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-11-2024 18:55 Fin 07-11-2024 18:55	**4,32**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 19-10-2024 12:07 Fin 21-10-2024 14:45	**518**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:21	**534,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:22	**564,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263566					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:10	**439,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:10	**450,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-10-2024 13:35 Fin 25-10-2024 13:35	**202242,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 12:17 Fin 21-10-2024 12:16	**242600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 18-10-2024 11:58 Fin 18-10-2024 11:58	**247800**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 19-10-2024 10:30 Fin 21-10-2024 11:35	**1,2041**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 18-10-2024 11:58 Fin 18-10-2024 11:58	**1,543**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:21	**2,2900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:23	**2,4000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:13	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:21	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:14	**1594,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:14	**1633,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:17	**9156,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:17	**9353,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 19-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:54	**33,30**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-10-2024 13:35 Fin 25-10-2024 13:35	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 19-10-2024 10:15 Fin 19-10-2024 16:20	**2,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263566					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-10-2024 11:58 Fin 18-10-2024 11:58	**6,52**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 19-10-2024 10:50 Fin 21-10-2024 15:18	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 15:00 Fin 07-11-2024 16:21	**17874,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:22	**18822,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 22-10-2024 12:00 Fin 07-11-2024 16:23	**1,18**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:20	**92759,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:19	**94914,206**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 18-10-2024 11:58 Fin 18-10-2024 11:58	**123900**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 12:35 Fin 22-10-2024 12:34	**342800**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 20-10-2024 13:35 Fin 25-10-2024 13:35	**15951,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 19-10-2024 10:50 Fin 21-10-2024 15:53	**20,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 18-10-2024 11:58 Fin 18-10-2024 11:58	**18,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-46368/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263566

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:15

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 46368-1/2024.0 - 240263566	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 18-10-2024 11:58	**Fecha y hora de Recepción:** 21-10-2024 11:15
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	534	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Boro total	564	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Estroncio disuelto	2,29	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Estroncio total	2,4	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Potasio disuelto	17874	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 15:00	05-11-2024 18:39
Potasio total	18822	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39
Silicio total	1,18	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	22-10-2024 12:00	05-11-2024 18:39

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:15

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-46368/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:15

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-46368/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 734aaa382d1942359d07567d94d532c4

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MPS-CB
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	18-10-2024 11:58
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	-
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

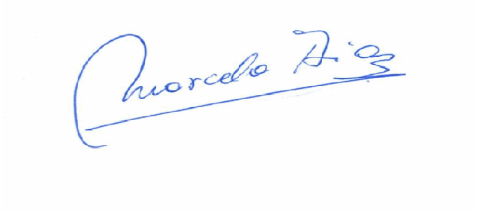
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263566** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263566** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

7 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263566** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

7 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1784794**

Código de Verificación: **643803**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263567

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263567
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263567	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-10-2024 17:31	**Fecha Recepcion:**	22-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263567

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-10-2024 16:15 Fin 24-10-2024 11:43	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 8:34 Fin 11-11-2024 8:35	**8,69**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-10-2024 16:15 Fin 24-10-2024 11:50	**348**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:51	**33,480**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:52	**36,160**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263567					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:18	**220,250**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:18	**234,300**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**7363,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:00 Fin 24-10-2024 11:00	**22900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-10-2024 17:31 Fin 21-10-2024 17:31	**23200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 22-10-2024 12:39 Fin 29-10-2024 9:06	**1,0061**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 21-10-2024 17:31 Fin 21-10-2024 17:31	**0,490**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:50	**4,4300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:53	**4,5800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 12:32	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**38,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**40,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:21	**312,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:21	**331,35**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 22-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 16:05	**0,90**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 22-10-2024 12:56 Fin 29-10-2024 12:56	**8,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263567					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 17:31 Fin 21-10-2024 17:31	**7,27**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-10-2024 13:13 Fin 25-10-2024 12:23	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:50	**553,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:52	**575,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:53	**28,91**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:23	**3217,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:22	**3380,250**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-10-2024 17:31 Fin 21-10-2024 17:31	**11590**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-10-2024 12:53 Fin 25-10-2024 14:54	**13900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**1148,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 17:31 Fin 21-10-2024 17:31	**16,70**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 13:13 Fin 28-10-2024 14:11	**18,6**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47246/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263567

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:39

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47246-1/2024.0 - 240263567	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 21-10-2024 17:31	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	33,48	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	36,16	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	4,43	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	4,58	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	553	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	575	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	28,91	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47246/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:39

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47246/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4f34fd4840fb443080abefc6fbec2e25

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	21-10-2024 17:31
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263567

N° 169807

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Peine
Comuna / Ciudad: Salar
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263566	MP-01 A. Subterranea	21-10-24	17:31	
240263557	PM-01 A. Superficial		15:16	
240263556	PM-02		15:12	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo		Sedimento		Lodo		A. Subterránea	✓
Agua potable		Agua Servida		RIL		A. Superficial	✓

Agua de mar: | otro: _____

Tipos de Envases

Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
✓ Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	[illegible]	Nombre	[illegible]	Fecha	22.10.24
Rut	[illegible]	Rut	[illegible]	Hora	9:35
Teléfono	[illegible]	Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBRZ-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263567** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263567** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263567** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792334**

Código de Verificación: **28b7bf**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263568

Fecha: 10-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263568
Fecha: 10-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263568	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-10-2024 11:16	**Fecha Recepcion:**	23-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263568

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:25	**323**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 8:43 Fin 11-11-2024 8:44	**6,50**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:47	**323**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:17	**548,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:22	**589,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263568					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:13	**718,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:07	**802,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:59 Fin 02-11-2024 8:59	**190592,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:14 Fin 24-10-2024 11:14	**245200**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-10-2024 11:16 Fin 22-10-2024 11:16	**243600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-10-2024 11:10 Fin 29-10-2024 9:15	**1,1999**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-10-2024 11:16 Fin 22-10-2024 11:16	**0,581**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:17	**19,5400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:23	**19,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 12:43	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:12	**1122,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:11	**1246,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:14	**5877,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:11	**6527,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 15:38	**19,08**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:59 Fin 02-11-2024 8:59	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-10-2024 12:00 Fin 29-10-2024 12:54	**2,3**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263568					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 11:16 Fin 22-10-2024 11:16	**5,93**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-10-2024 11:15 Fin 25-10-2024 12:31	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:16	**14408,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:21	**14998,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:22	**7,68**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:13	**86557,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:09	**97110,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-10-2024 12:56 Fin 25-10-2024 15:08	**318900**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-10-2024 11:16 Fin 22-10-2024 11:16	**121900**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:59 Fin 02-11-2024 8:59	**7891,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 11:16 Fin 22-10-2024 11:16	**16,22**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 28-10-2024 14:11	**20,1**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47245/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263568

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:42

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47245-1/2024.0 - 240263568	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-10-2024 11:16	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	548	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	589	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	19,54	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	19,63	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	14408	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	14998	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	7,68	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47245/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:42

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47245/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 60a955fea5c24584a8e2bef0c4d0b546

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-01B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-10-2024 11:16
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortés
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263568

N° 169809

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Sales
Comuna / Ciudad: Pedro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263568	MP-01B A. subterraneo	22.10.24	11:16	
240263569	MP-05A		15:41	
240263570	MP-05B		16:42	
240263571	MP-06A		13:05	
240263572	MP-06B		14:14	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90 378
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	DP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☐ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		
50 ml		60 ml		60 ml		
100 ml		100 ml		100 ml		
125 ml		125 ml		125 ml		
200 ml		200 ml		200 ml		
250 ml		250 ml		250 ml		
300 ml		300 ml		300 ml		
500 ml		500 ml		500 ml		
1000 ml		1000 ml		1000 ml		
2000 ml		2000 ml		2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	2
✓	Testigo de plástico	2

Observaciones:

	Observador de Terreno (Cliente)	Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahaji	Fecha	23.10.24
Rut		Rut	[illegible]	Hora	09:30
Teléfono		Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBR2-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263568** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

10 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263568** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

10 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263568** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

10 de marzo de 2025

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **2264934**

Código de Verificación: **316aae**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263569

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263569
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263569	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-10-2024 17:41	**Fecha Recepcion:**	23-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263569

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:25	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:28 Fin 11-11-2024 9:28	**5,35**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:47	**366**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:13	**47,450**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:14	**52,400**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263569					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:27	**174,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:18	**191,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**11568,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:14 Fin 24-10-2024 11:14	**33770**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-10-2024 17:41 Fin 22-10-2024 17:41	**33720**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-10-2024 11:10 Fin 29-10-2024 9:15	**1,0076**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-10-2024 17:41 Fin 22-10-2024 17:41	**1,592**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:12	**1,5600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:15	**1,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 13:06	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:26	**79,950**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:24	**85,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:27	**538,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:25	**575,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 15:38	**0,95**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-10-2024 12:00 Fin 29-10-2024 12:54	**8,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263569					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 17:41 Fin 22-10-2024 17:41	**7,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 25-10-2024 12:33	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:12	**1044,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:13	**1131,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:14	**27,76**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:26	**5358,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 9:25	**5738,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-10-2024 17:41 Fin 22-10-2024 17:41	**16860**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-10-2024 12:56 Fin 25-10-2024 15:08	**24380**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:55 Fin 02-11-2024 8:55	**1565,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 17:41 Fin 22-10-2024 17:41	**21,06**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 28-10-2024 14:10	**19,7**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47244/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263569

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:44

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47244-1/2024.0 - 240263569	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-10-2024 17:41	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	47,45	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	52,4	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	1,56	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	1,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	1044	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	1131	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	27,76	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47244/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:44

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47244/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f71ef55f454747d9b3665cb49335cf93

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-10-2024 15:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263569

N° 169807

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Peine
Comuna / Ciudad: Salar
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263566	MP-01 A. Subterranea	21-10-24	17:31	
240263557	LM-01 A. Superficial		15:16	
240263586	LM-02		15:12	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
✓ Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	[illegible]	Nombre	[illegible]	Fecha	22.10.24
Rut	[illegible]	Rut	[illegible]	Hora	[illegible]
Teléfono	[illegible]	Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBRZ-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

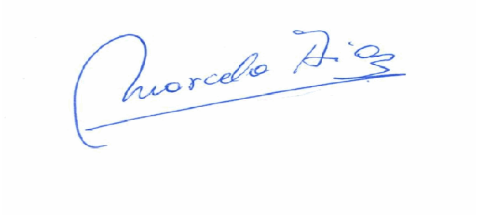
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263569** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263569** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263569** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792815**

Código de Verificación: **7a23c4**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263570

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263570
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263570	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-10-2024 16:47	**Fecha Recepcion:**	23-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263570

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:25	**364**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:09 Fin 11-11-2024 9:09	**0,66**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:47	**364**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:06	**551,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:09	**697,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263570					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:55	**371,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:52	**406,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 10:51 Fin 02-11-2024 10:51	**175894,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:09 Fin 24-10-2024 11:08	**235600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-10-2024 16:47 Fin 22-10-2024 16:47	**234400**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-10-2024 11:10 Fin 29-10-2024 9:15	**1,2127**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-10-2024 16:47 Fin 22-10-2024 16:47	**4,041**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:06	**3,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:10	**3,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 13:03	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:54	**1444,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:53	**1571,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:55	**8679,40**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:53	**9468,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 15:38	**2,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 10:51 Fin 02-11-2024 10:51	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-10-2024 12:00 Fin 29-10-2024 12:54	**6,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263570					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 16:47 Fin 22-10-2024 16:47	**6,07**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 25-10-2024 12:33	**6,40**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:05	**15145,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:08	**18630,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:09	**5,24**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:54	**89462,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:53	**97107,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-10-2024 16:47 Fin 22-10-2024 16:47	**117300**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-10-2024 12:56 Fin 25-10-2024 15:08	**338600**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 10:51 Fin 02-11-2024 10:51	**17898,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 28-10-2024 14:13	**20,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 16:47 Fin 22-10-2024 16:47	**21,70**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47243/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263570

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:46

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47243-1/2024.0 - 240263570	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-10-2024 16:47	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	551	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	697	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	3,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	3,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	15145	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	18630	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	5,24	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47243/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:46

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47243/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 594076f89e9e4baab79293f001f2a530

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-05B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-10-2024 16:47
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263570

N° 169809

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Sales
Comuna / Ciudad: Pedro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263568	MP-01B A. subterranea	22.10.24	11:16	
240263569	MP-05A		15:41	
240263570	MP-05B		16:42	
240263571	MP-06A		13:05	
240263572	MP-06B		14:14	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90 377
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	DP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☐ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	2
✓	Testigo de plástico	2

Observaciones:

	Observador de Terreno (Cliente)	Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahaza	Fecha	23.10.24
Rut		Rut	[illegible]	Hora	09:30
Teléfono		Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBR2-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

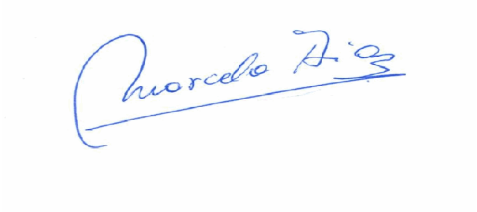
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263570** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263570** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263570** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792638**

Código de Verificación: **10e66d**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263571

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263571
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263571	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-10-2024 13:05	**Fecha Recepcion:**	23-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263571

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:25	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:00 Fin 11-11-2024 9:00	**2,30**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:47	**360**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:02	**60,820**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:02	**65,910**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263571					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:33	**224,350**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:26	**238,550**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:57 Fin 02-11-2024 8:57	**14134,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:14 Fin 24-10-2024 11:14	**40850**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-10-2024 13:05 Fin 22-10-2024 13:05	**40810**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-10-2024 11:10 Fin 29-10-2024 9:15	**1,0144**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-10-2024 13:05 Fin 22-10-2024 13:05	**1,515**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:01	**1,1800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:03	**1,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 12:55	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:32	**114,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:26	**120,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:33	**673,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:31	**713,25**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 15:38	**0,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:57 Fin 02-11-2024 8:57	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-10-2024 12:00 Fin 29-10-2024 12:54	**8,8**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263571					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 13:05 Fin 22-10-2024 13:05	**7,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 25-10-2024 12:33	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 12:01	**1384,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:02	**1462,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 12:03	**48,94**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:32	**6859,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:30	**7186,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-10-2024 13:05 Fin 22-10-2024 13:05	**20400**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-10-2024 12:56 Fin 29-10-2024 12:25	**27760**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:57 Fin 02-11-2024 8:57	**1766,200**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 28-10-2024 14:14	**19,9**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 13:05 Fin 22-10-2024 13:05	**21,30**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47242/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263571

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:49

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47242-1/2024.0 - 240263571	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-10-2024 13:05	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	60,82	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	65,91	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	1,18	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	1,23	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	1384	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	1462	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	48,94	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47242/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:49

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47242/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 56bda2ceec2d4a3a994da52a63fd944d

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-10-2024 13:05
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263571

N° 169809

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: S/dir
Comuna / Ciudad: Pedro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263568	MP-01B A. subterranea	22.10.24	11:16	
240263569	MP-05A		15:41	
240263570	MP-05B		16:42	
240263571	MP-06A		13:05	
240263572	MP-06B		14:17	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90 378
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	DP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo			Terreno	
Formulación de la compuesta			Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☐ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	2
✓	Testigo de plástico	2

Observaciones:

	Observador de Terreno (Cliente)	Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahaza	Fecha	23.10.24
Rut		Rut	[illegible]	Hora	09:30
Teléfono		Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBR2-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

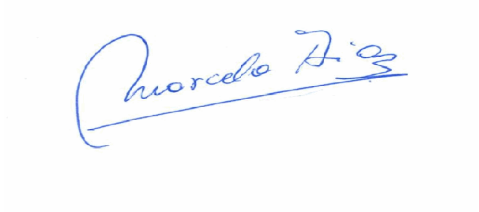
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263571** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263571** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263571** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792494**

Código de Verificación: **9964d8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263572

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263572
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263572	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	22-10-2024 14:17	**Fecha Recepcion:**	23-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263572

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:25	**343**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:16	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:17	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:03 Fin 11-11-2024 9:04	**4,30**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 23-10-2024 15:25 Fin 25-10-2024 14:47	**343**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:57	**549,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:59	**557,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263572					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:43	**464,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:39	**504,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:58 Fin 02-11-2024 8:57	**149611,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:14 Fin 24-10-2024 11:14	**227600**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 22-10-2024 14:17 Fin 22-10-2024 14:17	**224600**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 23-10-2024 11:10 Fin 29-10-2024 9:15	**1,1702**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 22-10-2024 14:17 Fin 22-10-2024 14:17	**1,244**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:57	**2,5300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:59	**2,6700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 24-10-2024 19:31 Fin 25-10-2024 13:20	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 13:00	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:44	**1185,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:42	**1286,200**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:44	**6786,00**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:38	**7328,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 23-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 15:38	**1,04**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:58 Fin 02-11-2024 8:57	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 23-10-2024 12:00 Fin 29-10-2024 12:54	**7,7**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263572					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 14:17 Fin 22-10-2024 14:17	**6,16**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 25-10-2024 12:33	**6,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 13:26 Fin 08-11-2024 11:56	**13750,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:58	**14928,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 26-10-2024 11:26 Fin 08-11-2024 11:59	**36,21**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:44	**69373,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 04-11-2024 16:32 Fin 07-11-2024 19:40	**74894,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 22-10-2024 14:17 Fin 22-10-2024 14:17	**112700**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 28-10-2024 12:56 Fin 25-10-2024 15:08	**258200**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:58 Fin 02-11-2024 8:58	**15394,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 23-10-2024 11:20 Fin 28-10-2024 14:13	**20,0**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 22-10-2024 14:17 Fin 22-10-2024 14:17	**23,45**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47241/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263572

Fecha de Publicación: 08-11-2024 09:56

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47241-1/2024.0 - 240263572	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 22-10-2024 14:17	**Fecha y hora de Recepción:** 24-10-2024 15:32
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	549	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Boro total	557	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Estroncio disuelto	2,53	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Estroncio total	2,67	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Potasio disuelto	13750	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 13:26	07-11-2024 18:51
Potasio total	14928	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51
Silicio total	36,21	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	26-10-2024 11:26	07-11-2024 18:51

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47241/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 09:56

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47241/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 23653efec5364605a6231fb0558fe374

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-06B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	22-10-2024 14:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263572

N° 169809

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Sales
Comuna / Ciudad: Pedro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263568	MP-01B A. subterranea	22.10.24	11:16	
240263569	MP-05A		15:41	
240263570	MP-05B		16:42	
240263571	MP-06A		13:05	
240263572	MP-06B		14:17	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90 377
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	DP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☐ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		
50 ml		60 ml		60 ml		
100 ml		100 ml		100 ml		
125 ml		125 ml		125 ml		
200 ml		200 ml		200 ml		
250 ml		250 ml		250 ml		
300 ml		300 ml		300 ml		
500 ml		500 ml		500 ml		
1000 ml		1000 ml		1000 ml		
2000 ml		2000 ml		2000 ml		

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
✓ Testigo de vidrio	1
✓ Testigo de plástico	1

Observaciones:

	Observador de Terreno (Cliente)	Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahaza	Fecha	23.10.24
Rut		Rut	[illegible]	Hora	09:30
Teléfono		Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBR2-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263572** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263572** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263572** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792574**

Código de Verificación: **bb6723**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263573

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263573
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263573	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263573

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 11:54	**372**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-11-2024 16:10 Fin 08-11-2024 16:11	**9,57**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 12:05	**372**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:12	**17,270**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:13	**17,960**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263573					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**132,790**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**148,900**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:24 Fin 06-11-2024 12:24	**2450,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**8896**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**8923**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 10:59	**1,0073**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**0,611**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:12	**1,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:14	**1,9100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:34	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**13,070**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**14,410**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**127,82**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**141,27**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**0,29**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:24 Fin 06-11-2024 12:24	**3,400**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263573					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**7,34**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**7,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:11	**209,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:12	**211,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:13	**30,71**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**1114,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**1227,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**4461**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:35 Fin 29-10-2024 12:50	**6224**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:24 Fin 06-11-2024 12:24	**679,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:19	**21,3**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**15,50**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47803/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263573

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:04

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47803-1/2024.0 - 240263573	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	17,27	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	17,96	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	1,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	1,91	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	209	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	211	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	30,71	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47803/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:04

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47803/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 83d2a44860264279a636bd3388b9faf0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-10-2024 12:20
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263573

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: s/dir
Comuna / Ciudad: Pozo
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:37	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	
		PP	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	4
✓	Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bertoz	Fecha	24.10.24
Rut		Rut	16.443.633-8	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	9 [illegible]	Patente Vehículo	HBRZ36
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

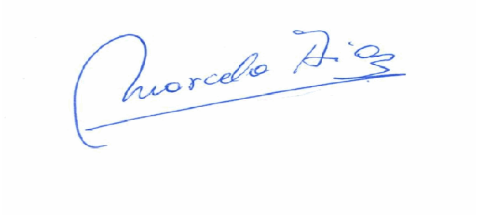
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263573** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263573** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263573** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794974**

Código de Verificación: **03a25c**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263574

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263574
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263574	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263574

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:00	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:53 Fin 11-11-2024 9:53	**8,84**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:05	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:31	**420,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:32	**442,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263574					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**863,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**918,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:36	**117498,030**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**204400**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**202500**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 11:00	**1,1335**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**0,629**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:31	**39,3100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:38	**40,6000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:39	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**702,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**722,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**3596,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**3688,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**7,77**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:36	**450,100**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**4,4**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263574					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**6,24**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**6,80**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:31	**8865,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:32	**9311,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:36	**13,69**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**50984,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**52125,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**102200**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:40 Fin 06-11-2024 11:04	**207100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:35 Fin 06-11-2024 12:36	**8676,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**15,57**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:19	**21,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47805/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263574

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47805-1/2024.0 - 240263574	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	420	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	442	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	39,31	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	40,6	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	8865	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	9311	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	13,69	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47805/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47805/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d598822f5c25421fb47ace1117980ef7

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-03B
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-10-2024 13:27
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263574

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: s/dir
Comuna / Ciudad: Pozo
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:38	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	
		PP	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases

Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	
60 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Bolsa Estéril ☐

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	✓
Buffer 7,0 calibración	✓
Buffer 10,0 calibración	✓
Buffer 7,0 verificación	✓

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	4
✓	Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bertoz	Fecha	24.10.24
Rut		Rut	16.442.633-3	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	9 [illegible]	Patente Vehículo	HBRZ36
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263574** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263574** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263574** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1793015**

Código de Verificación: **eb6c07**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263575

Fecha: 12-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263575
Fecha: 12-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263575	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263575

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:00	**192**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 12-11-2024 14:49 Fin 12-11-2024 14:51	**5,90**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:05	**192**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:16	**63,530**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:18	**78,320**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263575					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**413,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**438,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:29 Fin 06-11-2024 12:29	**24445,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**63260**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**62920**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 11:00	**1,0241**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**0,450**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:16	**3,0300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:17	**3,1000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:43	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**162,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**169,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**815,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**849,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:49	**2,94**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:29 Fin 06-11-2024 12:29	**122,010**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**7,6**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263575					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**6,96**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:54 Fin 28-10-2024 10:45	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:17	**1674,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:18	**2045,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:20	**22,00**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**11207,500**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**11702,000**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:40 Fin 05-11-2024 15:20	**37120**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**31460**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:29 Fin 06-11-2024 12:29	**1722,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**21,57**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:19	**21,4**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47804/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263575

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47804-1/2024.0 - 240263575	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	63,53	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	78,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	3,03	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	3,1	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	1674	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	2045	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	22	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47804/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47804/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b61fb97f867347b0a68cd2dfc67fc83b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-10-2024 15:24
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263575

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: s/dir
Comuna / Ciudad: Pozo
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:37	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	/
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	

PP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	/
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	/
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	/	
Buffer 7,0 calibración	/	
Buffer 10,0 calibración	/	
Buffer 7,0 verificación	/	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
/	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
/	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
/	Testigo de vidrio	4
/	Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bustos	Fecha	24.10.24
Rut		Rut	16.442.633-3	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	9 [illegible]	Patente Vehículo	HBRZ36
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263575** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263575** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263575** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1801475**

Código de Verificación: **1d27e3**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263576

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263576
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263576	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263576

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:00	**174**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 9:44 Fin 11-11-2024 9:45	**6,97**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:05	**174**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 14:00 Fin 11-11-2024 9:41	**26,320**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:06	**27,120**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263576					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**252,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**284,750**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:26 Fin 06-11-2024 12:26	**9134,100**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**26560**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**26670**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 11:00	**1,0124**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**0,484**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 14:00 Fin 08-11-2024 14:03	**2,4000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:07	**2,4400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:46	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**51,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**57,350**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**336,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**375,45**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**0,50**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:26 Fin 06-11-2024 12:26	**14,300**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**7,9**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263576					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**6,83**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**7,60**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 14:00 Fin 11-11-2024 9:44	**652,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:05	**701,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 14:07	**24,20**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**4054,350**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**4530,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**13330**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:35 Fin 29-10-2024 12:50	**17110**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:26 Fin 06-11-2024 12:26	**916,020**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:31 Fin 23-10-2024 11:31	**25,27**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:20	**21,3**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47802/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263576

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:05

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47802-1/2024.0 - 240263576	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	26,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	27,12	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	2,4	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	2,44	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	652	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	701	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	24,2	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47802/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:05

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47802/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 559f7f36724a4803962524555b265f2b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	23-10-2024 16:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263576

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: s/dir
Comuna / Ciudad: Pozo
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:37	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	/
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	

PP 01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	/
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra							
Suelo		Sedimento		Lodo		A. Subterránea	/	Agua de mar	
Agua potable		Agua Servida		RIL		A. Superficial	/	otro:	

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	/
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	/	
Buffer 7,0 calibración	/	
Buffer 10,0 calibración	/	
Buffer 7,0 verificación	/	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
/	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
/	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
/ Testigo de vidrio	4
/ Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bertoz	Fecha	24.10.24
Rut		Rut	16.443.633-3	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	9 [illegible]	Patente Vehículo	HBRZ36
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263576** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263576** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263576** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1792975**

Código de Verificación: **0f9e20**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263577

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263577
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263577	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 11:22	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263577					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:55	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-10-2024 11:22 Fin 24-10-2024 11:22	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - BA-31
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	24-10-2024 11:22
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263577

N° 169811

ANAM
MEDIOS MEDIOAMBIENTE

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Cmex
Comuna / Ciudad: Petro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		08:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☐ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases

Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	✓
Buffer 7,0 calibración	✓
Buffer 10,0 calibración	✓
Buffer 7,0 verificación	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se trabaja, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahamonde	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	17:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	ABRZ-86
Firma	Luis Conte	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263577** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263577** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263577** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794975**

Código de Verificación: **5b4c87**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263578

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263578
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263578	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 9:30	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263578

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:48	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-10-2024 9:30 Fin 24-10-2024 9:30	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - CAMAR
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-10-2024 9:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Punto sin acceso.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

N° Informe: 240263578

N° 169811

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Cmex
Comuna / Ciudad: Petro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		09:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☐ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación		

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se ubican, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Beltrozzi	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	14:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	ABRZ-86
Firma	Luis Conté	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

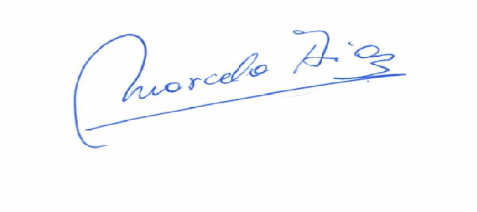
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263578** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263578** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263578** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794937**

Código de Verificación: **bf8fc7**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263579

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263579
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240263579

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263579	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 9:30	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263579

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:51	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-10-2024 9:30 Fin 24-10-2024 9:30	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-11
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-10-2024 9:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Punto sin acceso.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

N° Informe: 240263579

N° 169811

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Cmex
Comuna / Ciudad: Petro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		09:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☐ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación		

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se trabaja, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahamonde	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	17:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	FBRZ-86
Firma	Luis Conté	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263579** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263579** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263579** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794942**

Código de Verificación: **ea7852**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263580

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263580
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263580	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 9:30	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263580					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:53	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 24-10-2024 9:30 Fin 24-10-2024 9:30	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-12
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-10-2024 9:30
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	Punto sin acceso.

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

N° Informe: 240263580

N° 169811

ANAM
MEDIOS MEDIOAMBIENTE

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Sitio
Comuna / Ciudad: Petrel
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		08:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra									
Suelo		Sedimento		Lodo		A. Subterránea		Agua de mar	
Agua potable		Agua Servida		RIL		A. Superficial	✓	otro:	

Tipos de Envases							
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación		

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se trabaja, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahamonde	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	19:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	RBRZ-86
Firma	Luis Conte	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263580** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263580** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263580** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794943**

Código de Verificación: **b224a1**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263581

Fecha: 15-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263581
Fecha: 15-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263581	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263581

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 11:54	**1020**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:02 Fin 15-11-2024 9:03	**4,00**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 12:05	**1020**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:53	**643,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:54	**644,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263581					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**434,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**454,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 12-11-2024 16:00 Fin 15-11-2024 9:02	**188780,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**236800**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**232100**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:35 Fin 29-10-2024 11:19	**1,2071**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:53	**14,3400**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:56	**14,8300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 22:56	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**1670,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 10:08	**2222,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 10:09	**8630,80**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**9038,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**2,46**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 12-11-2024 16:00 Fin 15-11-2024 9:02	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**5,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**6,95**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263581					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**7,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:52	**19911,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:54	**20002,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:56	**16,80**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 08-11-2024 22:06 Fin 11-11-2024 10:09	**87446,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**90655,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**116000**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:40 Fin 29-10-2024 13:55	**347700**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 12-11-2024 16:00 Fin 15-11-2024 9:02	**21540,000**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**29,00**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:20	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47801/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263581

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:06

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47801-1/2024.0 - 240263581	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	643	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	644	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	14,34	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	14,83	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	19911	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	20002	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	16,8	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47801/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:06

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47801/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c25d6a96a80d43a9977954c8baa7ade8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-13
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-10-2024 13:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263581

N° 169811

ANAM
MEJORES MEDIOAMBIENTE

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Cmex
Comuna / Ciudad: Petro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		09:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora	Lugar formación de la compuesta	
Inicio Monitoreo				
Termino Monitoreo				
Formulación de la compuesta			Terreno	
			Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☐ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases							
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	✓
Buffer 7,0 calibración	✓
Buffer 10,0 calibración	✓
Buffer 7,0 verificación	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se trabaja, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahamonde	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	19:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	RBRZ-86
Firma	Luis Conté	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263581** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263581** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263581** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

15 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1815815**

Código de Verificación: **6bfaf5**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263582

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263582
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263582	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	24-10-2024 11:31	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263582

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54495) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 11:54	**609**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:01	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:02	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-11-2024 15:57 Fin 08-11-2024 16:02	**7,65**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 12:05	**609**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:48	**127,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales total	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:49	**133,000**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263582					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**274,000**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:10	**326,200**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:33 Fin 06-11-2024 12:33	**41349,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:22 Fin 28-10-2024 16:21	**100900**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**97770**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:35 Fin 29-10-2024 11:19	**1,0478**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:47	**1,2700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:50	**1,3500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:16	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 29-10-2024 23:24	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**275,500**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:19	**326,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**1778,10**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:23	**2100,70**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**1,51**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54881) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:33 Fin 06-11-2024 12:33	**197,400**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55025) SM 4500-OC	Inicio 25-10-2024 9:15 Fin 29-10-2024 13:15	**6,7**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**8,27**	**Unidad de pH**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263582					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:47	**3088,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:48	**3260,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 28-10-2024 13:00 Fin 08-11-2024 13:50	**20,11**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**18854,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 30-10-2024 17:30	**22197,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:40 Fin 29-10-2024 13:55	**75400**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**49980**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:33 Fin 06-11-2024 12:33	**5580,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 24-10-2024 11:31 Fin 24-10-2024 11:31	**27,87**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55119) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 14:18	**20,8**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-47800/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263582

Fecha de Publicación: 08-11-2024 10:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47800-1/2024.0 - 240263582	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 24-10-2024 11:31	**Fecha y hora de Recepción:** 28-10-2024 12:46
Titular: Albemarle Limitada	**Responsabilidad del Muestreo:** Cliente
Tipo de Servicio: ETFA	**Nombre Proyecto:** Salar
Instrumento Ambiental: RCA 21/ 2016	**Lugar de Muestreo:** San Pedro De Atacama
Código Proyecto: ANA-002	**Código ETFA:** 017-01
Representante Legal: Carlos Calderón Olivares	**Tipo de Muestra:** Puntual
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	127	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Boro total	133	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Estroncio disuelto	1,27	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Estroncio total	1,35	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Potasio disuelto	3088	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 14:00	07-11-2024 18:52
Potasio total	3260	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52
Silicio total	20,11	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	28-10-2024 13:00	07-11-2024 18:52

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47800/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 08-11-2024 10:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47800/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 231dd3eb4617413fbb8faf35f77508dd

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - LM-14
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	24-10-2024 13:48
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263582

N° 169811

ANAM
MEJORES MEDIOAMBIENTES

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Abemerle
Dirección: Cmex
Comuna / Ciudad: Petro
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263577	BA-31	24-10-24	11:22	
240263578	Cemex		09:30	
240263579	LM-11		09:30	
240263580	LM-12		09:30	
240263581	LM-13		13:00	
240263582	LM-14		13:48	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	%
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra										
Suelo		Sedimento		Lodo		A. Subterránea		Agua de mar		
Agua potable		Agua Servida		RIL		A. Superficial	✓	otro:		

Tipos de Envases							
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación		

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
✓	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con icepack
	Aislapol

Muestra testigo		Cantidad
✓	Testigo de vidrio	3
✓	Testigo de plástico	3

Observaciones:
Cemex, LM-11 y LM-12 NO se ubican, sin acceso.
BA-31 punto seco, sin agua

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bahamonde	Fecha	24-10-24
Rut		Rut		Hora	14:10
Teléfono		Teléfono		Patente Vehiculo	RBRZ-86
Firma	Luis Conté	Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263582** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263582** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263582** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794994**

Código de Verificación: **752658**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263583

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263583
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263583	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 11:44	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263583

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:00	**225**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:48 Fin 15-11-2024 9:48	**7,52**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:29	**225**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:47	**13,840**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:54	**14,080**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263583					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**263,228**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**292,112**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 15:11 Fin 04-11-2024 15:11	**4531,000**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 04-11-2024 14:53 Fin 04-11-2024 14:53	**14710**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 11:44 Fin 28-10-2024 11:44	**14120**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 12:47	**1,0144**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-10-2024 11:44 Fin 28-10-2024 11:44	**0,983**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:47	**2,0200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 16:05	**2,0600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 07-11-2024 13:49	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**22,926**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**25,152**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**239,55**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**264,44**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-10-2024 9:00 Fin 04-11-2024 15:23	**0,77**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 15:11 Fin 04-11-2024 15:11	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 10:35	**8,0**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263583					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 11:44 Fin 28-10-2024 11:44	**6,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-10-2024 9:10 Fin 30-10-2024 15:24	**7,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:46	**315,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:50	**326,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:57	**25,82**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**1866,828**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**2056,776**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-10-2024 11:44 Fin 28-10-2024 11:44	**7071**	**mg/L**	- - -	-
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-10-2024 13:54 Fin 05-11-2024 13:54	**9020**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 15:11 Fin 04-11-2024 15:11	**744,900**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 11:44 Fin 28-10-2024 11:44	**21,12**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 9:30 Fin 04-11-2024 12:31	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-48788/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263583

Fecha de Publicación: 13-11-2024 15:59

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48788-1/2024.0 - 240263583	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-10-2024 11:44	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	13,84	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	14,08	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	2,02	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	2,06	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	315	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	326	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	25,82	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 15:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48788/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 15:59

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48788/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 4329af1ec9f84f9093ce59021313091e

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-07A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-10-2024 11:44
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

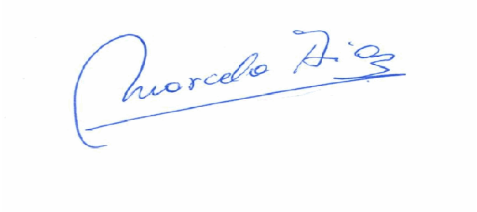
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263583** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263583** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263583** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1858654**

Código de Verificación: **1efcba**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263584

Fecha: 15-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263584
Fecha: 15-11-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263584	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 13:41	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263584

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:00	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**1,690**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:59 Fin 15-11-2024 9:59	**4,76**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:29	**320**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:16	**12,700**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:18	**13,710**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263584					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**379,540**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**416,340**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 17:31 Fin 04-11-2024 17:31	**2017,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 04-11-2024 14:53 Fin 04-11-2024 14:53	**7987**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 13:41 Fin 28-10-2024 13:41	**7867**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 12:47	**1,0051**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-10-2024 13:41 Fin 28-10-2024 13:41	**1,233**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:06	**3,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:19	**3,6100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**1,280**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 07-11-2024 13:50	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**3,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**4,250**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**128,24**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**140,88**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-10-2024 9:00 Fin 04-11-2024 15:23	**0,97**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 17:31 Fin 04-11-2024 17:31	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 10:35	**8,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263584					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 13:41 Fin 28-10-2024 13:41	**6,74**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-10-2024 9:10 Fin 30-10-2024 15:24	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 14:52	**109,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:17	**114,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:18	**34,79**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**859,960**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**934,520**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-10-2024 13:54 Fin 05-11-2024 13:54	**4940**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-10-2024 13:41 Fin 28-10-2024 13:41	**3937**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 17:31 Fin 04-11-2024 17:31	**773,500**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 13:41 Fin 28-10-2024 13:41	**16,83**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 9:30 Fin 04-11-2024 12:31	**20,2**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-48786/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263584

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:03

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48786-1/2024.0 - 240263584	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-10-2024 13:41	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	12,7	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	13,71	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	3,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	3,61	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	109	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	114	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	34,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48786/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:03

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48786/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: c4c1c4babeb24b5d9e5b39c3b2770f79

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-08A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-10-2024 13:41
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263584** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263584** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263584** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

15 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1816335**

Código de Verificación: **0314ac**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263585

Fecha: 11-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263585
Fecha: 11-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263585	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 9:00	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263585					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Informe Terreno	Inicio Fin 07-11-2024 13:50	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 28-10-2024 9:00 Fin 28-10-2024 9:00	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - MP-12A
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-10-2024 9:00
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo sin acceso

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263585** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263585** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

11 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263585** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

11 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1794938**

Código de Verificación: **432a84**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263586

Fecha: 15-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263586
Fecha: 15-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Subterránea
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263586	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 12:39	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263586

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Alcalinidad Total (CaCO3) (Cod.SMA:54491) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:00	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81975) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82042) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:21	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:54 Fin 15-11-2024 9:55	**6,94**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54492) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:29	**324**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98263) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:22	**30,200**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50112) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:23	**30,550**	**mg/L**	- - -	0,004

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263586					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82130) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**367,500**	**mg/L**	- - -	0,209
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82131) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:22	**386,450**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54884) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 11:51 Fin 06-11-2024 11:50	**11037,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54910) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 04-11-2024 14:53 Fin 04-11-2024 14:53	**31370**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51331) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 12:39 Fin 28-10-2024 12:39	**30730**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101335) MQI000076 Rev01	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 12:47	**1,0091**	**g/cm3**	- - -	-
Dist. Collar pozo a espejo agua (Cod.SMA:65153) ASTM D4750-87. 2001 Determ	Inicio 28-10-2024 12:39 Fin 28-10-2024 12:39	**0,978**	**m**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98279) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:22	**2,6300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98280) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:25	**2,7100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82319) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Informe Terreno	Inicio Fin 07-11-2024 13:51	**Si**	**-**	- - -	-
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82320) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**69,050**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82321) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:24	**72,900**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82322) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**498,65**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82323) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:25	**526,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54995) SM 4500 NO3D	Inicio 29-10-2024 9:00 Fin 04-11-2024 15:24	**0,75**	**mg/L**	- - -	0,14
Nitrato (NO3) (Cod.SMA:54886) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 11:51 Fin 06-11-2024 11:50	**<0,203**	**mg/L**	- - -	0,203
Oxigeno Disuelto (Cod.SMA:55026) SM 4500-OC	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 10:35	**8,1**	**mg/L**	- - -	-

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263586					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
pH (Cod.SMA:55041) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 12:39 Fin 28-10-2024 12:39	**6,65**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55034) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-10-2024 9:10 Fin 30-10-2024 15:24	**7,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98299) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:22	**912,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50126) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:23	**953,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98304) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 15:24	**24,22**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82338) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**4832,850**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82339) SM 3120 B Ed.23	Inicio 31-10-2024 14:51 Fin 01-11-2024 15:26	**5111,100**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55075) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 30-10-2024 13:54 Fin 05-11-2024 13:54	**20200**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 28-10-2024 12:39 Fin 28-10-2024 12:39	**15360**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54888) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 11:51 Fin 06-11-2024 11:50	**1639,100**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55120) SM 2550 B Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 9:30 Fin 04-11-2024 12:32	**19,7**	**° C**	- - -	-
Temperatura (Cod.SMA:55125) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 12:39 Fin 28-10-2024 12:39	**20,85**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

Informe de Análisis E-48787/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

N° Informe: 240263586

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48787-1/2024.0 - 240263586	
Sub-área/Producto: Agua Subterránea	
Fecha y hora de Muestreo: 28-10-2024 12:39	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Boro disuelto	30,2	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	30,55	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	2,63	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	2,71	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	912	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	953	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	24,22	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.
Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Notas del Informe
• Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48787/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48787/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: b570a8230d914bea9a51a1e9f423ebf8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

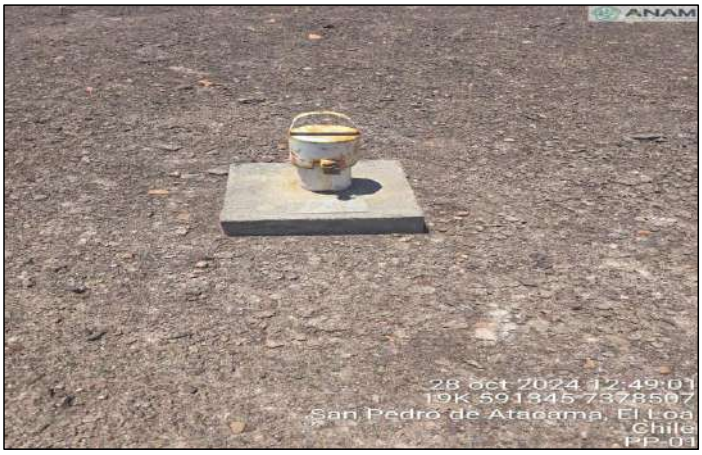
INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tabla 4 - PP-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUBTE
Fecha y Hora	:	28-10-2024 12:39
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)



DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263586** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263586** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

15 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263586** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

15 de noviembre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1816217**

Código de Verificación: **e20852**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263587

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263587
Fecha: 21-10-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263587	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-05				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 12:42	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263587

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:22	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-10-2024 12:42 Fin 16-10-2024 12:42	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-05
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 12:42
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Sin acceso, debido a presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263587** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263587** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263587** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717772**

Código de Verificación: **d25c82**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263588

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263588
Fecha: 21-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263588	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-06				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 10:34	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263588

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:23	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-10-2024 10:34 Fin 16-10-2024 10:34	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-06
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 10:34
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Sin acceso, debido a presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

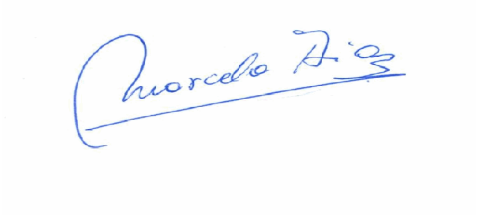
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263588** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263588** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263588** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717813**

Código de Verificación: **f35045**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263589-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263589-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240263589-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263589	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-07				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 11:35	**Fecha Recepcion:**	17-10-2024 8:07	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263589

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:40	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 08-11-2024 9:31 Fin 08-11-2024 9:31	**3,68**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-10-2024 11:25 Fin 21-10-2024 12:35	**226**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:25	**40,890**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:39	**41,060**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:52	**657,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263589					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:52	**709,800**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-10-2024 11:34 Fin 23-10-2024 11:34	**17671,800**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 11:50 Fin 21-10-2024 11:50	**50620**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-10-2024 11:35 Fin 16-10-2024 11:35	**49660**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 17-10-2024 9:50 Fin 21-10-2024 11:27	**1,0239**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:22	**4,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:31	**4,8200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:05	**101,150**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:05	**106,750**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:10	**885,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:10	**941,82**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 17-10-2024 9:15 Fin 21-10-2024 15:55	**0,45**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-10-2024 11:35 Fin 16-10-2024 11:35	**4,03**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-10-2024 11:35 Fin 16-10-2024 11:35	**8,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-10-2024 9:43 Fin 21-10-2024 11:17	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:24	**1148,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:32	**1207,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263589					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 08-11-2024 7:33	**25,14**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:18	**8527,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:18	**9007,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 11:52 Fin 22-10-2024 11:50	**36000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 17-10-2024 11:34 Fin 23-10-2024 11:34	**3004,400**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-10-2024 11:35 Fin 16-10-2024 11:35	**16,04**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-07
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 11:35
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263589** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263589** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263589** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-47052/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-11-2024 10:01

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47052-1/2024.0 - 240263589	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 16-10-2024 11:35	**Fecha y hora de Recepción:** 23-10-2024 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Boro disuelto	40,89	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Boro total	41,06	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Estroncio disuelto	4,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Estroncio total	4,82	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Potasio disuelto	1148	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Potasio total	1207	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Silicio disuelto	22,1	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Silicio total	25,14	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:42
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:42

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47052/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 10:01

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47052/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: a8cd517113e348829541984732a22485

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863754**

Código de Verificación: **aa4e00**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263590

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263590
Fecha: 21-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263590	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-08				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 11:33	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 11:33	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263590

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:24	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-10-2024 11:33 Fin 16-10-2024 11:33	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-08
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 11:33
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Sin acceso, debido a presencia de flamencos

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

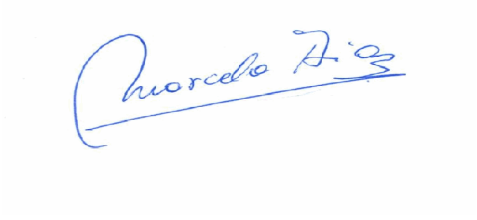
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263590** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263590** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263590** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717808**

Código de Verificación: **51f586**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263591-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263591-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263591	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-09				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 12:33	**Fecha Recepcion:**	17-10-2024 8:07	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263591

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:40	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 11-11-2024 17:21 Fin 11-11-2024 17:23	**1,82**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 17-10-2024 11:25 Fin 21-10-2024 12:35	**170**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 11-11-2024 17:17	**46,660**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 11-11-2024 17:21	**47,520**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:52	**1062,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263591					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:52	**1071,400**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 12:01 Fin 24-10-2024 12:01	**18114,600**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 11:50 Fin 21-10-2024 11:50	**52510**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-10-2024 12:33 Fin 16-10-2024 12:33	**51210**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 17-10-2024 9:50 Fin 21-10-2024 11:27	**1,0234**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 11-11-2024 17:18	**14,1600**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 11-11-2024 17:20	**14,8500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:15	**100,400**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 22-10-2024 21:35 Fin 23-10-2024 16:15	**107,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:10	**1007,30**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:10	**1013,15**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 17-10-2024 9:15 Fin 21-10-2024 15:56	**0,41**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 16-10-2024 12:33 Fin 16-10-2024 12:33	**2,49**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-10-2024 12:33 Fin 16-10-2024 12:33	**7,92**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 17-10-2024 9:43 Fin 21-10-2024 11:17	**7,90**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 11-11-2024 17:16	**1279,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 11-11-2024 17:20	**1324,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263591					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 12:00 Fin 11-11-2024 17:21	**20,92**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:18	**9677,200**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:18	**9701,400**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 11:52 Fin 22-10-2024 11:50	**37000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 12:01 Fin 24-10-2024 12:01	**3619,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 16-10-2024 12:33 Fin 16-10-2024 12:33	**20,75**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-09
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 12:33
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

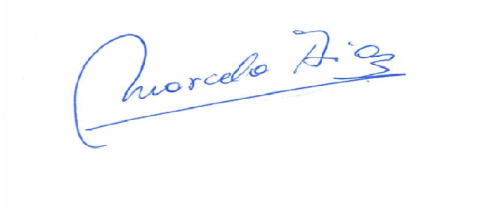
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263591** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263591** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263591** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-47054/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:54

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47054-1/2024.0 - 240263591	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 16-10-2024 12:33	**Fecha y hora de Recepción:** 23-10-2024 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Boro disuelto	46,66	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Boro total	47,52	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Estroncio disuelto	14,16	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Estroncio total	14,85	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Potasio disuelto	1279	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Potasio total	1324	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Silicio disuelto	20,51	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Silicio total	20,92	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47054/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:54

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47054/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 75cfbfa611694c9284cc1d46bf262bd4

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863758**

Código de Verificación: **8a2768**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263592

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263592
Fecha: 21-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263592	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-10				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	16-10-2024 12:42	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263592

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:26	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 16-10-2024 12:42 Fin 16-10-2024 12:42	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-10
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	16-10-2024 12:42
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

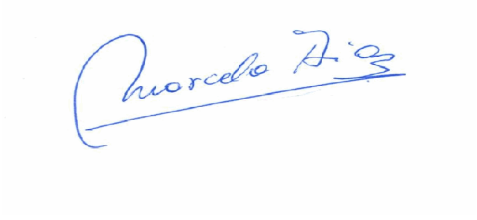
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263592** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263592** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263592** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717809**

Código de Verificación: **b22fb8**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263593-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263593-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240263593-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263593	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-16				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2024 11:06	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:13	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263593

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:40	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 12:42	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 07-11-2024 18:43 Fin 07-11-2024 18:43	**3,83**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 11:53 Fin 21-10-2024 14:20	**336**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:02	**9,740**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:27	**10,580**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:26	**135,390**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263593					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:15	**147,715**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 9:15 Fin 30-10-2024 9:15	**894,200**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 21-10-2024 12:01 Fin 21-10-2024 12:01	**4192**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2024 11:06 Fin 17-10-2024 11:06	**4229**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 18-10-2024 10:15 Fin 21-10-2024 16:10	**0,9862**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:04	**1,4700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:22	**1,4900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:01	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:27	**3,980**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:26	**4,335**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:27	**72,77**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:26	**79,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:58	**1,02**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 17-10-2024 11:06 Fin 17-10-2024 11:06	**2,22**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 11:06 Fin 17-10-2024 11:06	**6,85**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 18-10-2024 10:00 Fin 21-10-2024 15:17	**7,50**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:01	**80,22**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:24	**80,27**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263593					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 24-10-2024 14:00 Fin 07-11-2024 17:25	**36,93**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 28-10-2024 22:31 Fin 04-11-2024 16:27	**484,825**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 20-10-2024 16:39 Fin 22-10-2024 13:17	**502,565**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 22-10-2024 12:05 Fin 22-10-2024 12:04	**2536**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 18-10-2024 9:15 Fin 30-10-2024 9:15	**419,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 17-10-2024 11:06 Fin 17-10-2024 11:06	**24,77**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-16
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-10-2024 11:06
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263593** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263593** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263593** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-47053/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 06-11-2024 09:58

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 47053-1/2024.0 - 240263593	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 17-10-2024 11:06	**Fecha y hora de Recepción:** 23-10-2024 11:35
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Boro disuelto	9,74	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Boro total	10,58	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Estroncio disuelto	1,47	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Estroncio total	1,49	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Potasio disuelto	80,22	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Potasio total	80,27	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Silicio disuelto	35,49	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Silicio total	36,93	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 14:00	05-11-2024 18:41
Titanio total	0,0041	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	24-10-2024 12:00	05-11-2024 18:41

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-47053/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 06-11-2024 09:58

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-47053/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: f2b441750ec94ddeafa3d4348f473edd

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863759**

Código de Verificación: **abe77e**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263594

Fecha: 21-10-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263594
Fecha: 21-10-2024

Marcela Carmen Diaz O.
Jefe Procesos y Certificación
Código I.A. SMA: 8.709.523-1

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263594	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-17				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	17-10-2024 9:40	**Fecha Recepcion:**	18-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263594

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Informe Terreno	Inicio Fin 21-10-2024 13:27	**Si**	-	- - -	-
Sólo muestreo	Inicio 17-10-2024 9:40 Fin 17-10-2024 9:40	**Si**	-	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-17
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	17-10-2024 9:40
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	Punto de muestreo seco

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

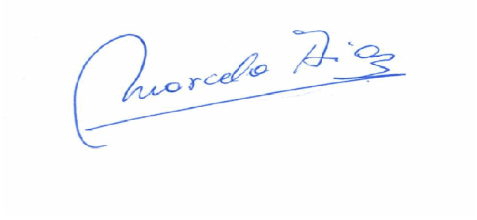
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263594** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263594** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

21 de octubre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263594** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

21 de octubre de 2024

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1717810**

Código de Verificación: **7f5b34**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263595-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263595-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263595	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-01				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-10-2024 15:56	**Fecha Recepcion:**	22-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263595

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:26	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:27	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:18 Fin 15-11-2024 9:19	**4,20**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-10-2024 16:15 Fin 24-10-2024 11:50	**382**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:05	**56,560**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:51	**56,690**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:33	**315,850**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263595					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:33	**324,650**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:56 Fin 02-11-2024 8:56	**14197,500**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:00 Fin 24-10-2024 11:00	**41750**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:56 Fin 21-10-2024 15:56	**42650**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-10-2024 12:39 Fin 29-10-2024 9:06	**1,0170**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:14	**3,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:46	**3,1500**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:38	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:40	**81,850**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:40	**83,100**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:43	**718,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:43	**733,75**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 16:05	**2,17**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:56 Fin 21-10-2024 15:56	**2,80**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:56 Fin 21-10-2024 15:56	**8,04**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-10-2024 13:13 Fin 25-10-2024 12:23	**8,30**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:05	**1172,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:49	**1199,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263595					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:50	**26,08**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:47	**6888,550**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:47	**6994,950**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-10-2024 12:53 Fin 25-10-2024 14:54	**30000**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:56 Fin 02-11-2024 8:56	**2431,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:56 Fin 21-10-2024 15:56	**21,21**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-01
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-10-2024 15:56
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263595-1

N° 169807

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Pelvin
Comuna / Ciudad: Salar
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263596	MP-01 A. Subterranea	21-10-24	17:31	
240263597	PM-01 A. Superficial		15:16	
240263598	CM-02		15:12	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo		Sedimento		Lodo		A. Subterránea	✓
Agua potable		Agua Servida		RIL		A. Superficial	✓

Agua de mar: | otro: _____

Tipos de Envases

Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico		Bolsa Estéril	
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	✓
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
✓	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
✓ Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	[illegible]	Nombre	[illegible]	Fecha	22.10.24
Rut	[illegible]	Rut	[illegible]	Hora	9:35
Teléfono	[illegible]	Teléfono	[illegible]	Patente Vehículo	HBRZ-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

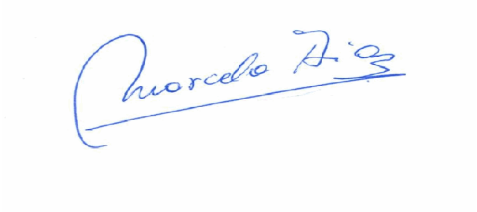
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263595** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263595** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263595** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-48781/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:17

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48781-1/2024.0 - 240263595	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-10-2024 15:56	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	56,56	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	56,69	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	3,13	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	3,15	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	1172	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	1199	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	24,79	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	26,08	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:17

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48781/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:17

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48781/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1047fcef75f7495993a60a8401f3b87b

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863760**

Código de Verificación: **5711d9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263596-2

Fecha: 12-03-2025

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263596-2
Fecha: 12-03-2025

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263596	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-02				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	21-10-2024 15:17	**Fecha Recepcion:**	22-10-2024 11:00	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263596

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:26	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:27	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:07 Fin 15-11-2024 9:07	**4,32**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 22-10-2024 16:15 Fin 24-10-2024 11:50	**420**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:43	**57,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 11:10	**57,520**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:33	**317,050**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263596					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:33	**325,100**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:56 Fin 02-11-2024 8:56	**14431,900**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 24-10-2024 11:00 Fin 24-10-2024 11:00	**41460**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:17 Fin 21-10-2024 15:17	**42820**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 22-10-2024 12:39 Fin 29-10-2024 9:06	**1,0203**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:44	**3,2100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 11:02	**3,2300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:38	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:40	**78,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:40	**82,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:43	**698,13**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:43	**730,24**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 22-10-2024 11:30 Fin 25-10-2024 16:05	**0,79**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:17 Fin 21-10-2024 15:17	**2,4**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:17 Fin 21-10-2024 15:17	**8,00**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 22-10-2024 13:13 Fin 25-10-2024 12:23	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:42	**1151,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 11:08	**1234,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263596					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 11:09	**28,33**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:47	**6653,150**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 25-10-2024 14:16 Fin 26-10-2024 12:47	**6953,050**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 26-10-2024 12:53 Fin 29-10-2024 14:30	**28340**	**mg/L**	- - -	7
Sólidos disueltos totales SM Ed. 23° Met. 2510 B(*)	Inicio 21-10-2024 15:17 Fin 21-10-2024 15:17	**21410**	**mg/L**	- - -	-
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 24-10-2024 8:56 Fin 02-11-2024 8:56	**2468,800**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 21-10-2024 15:17 Fin 21-10-2024 15:17	**22,64**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-02
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	21-10-2024 15:17
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263596-2

N° 169807

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: Pelvin
Comuna / Ciudad: Salar
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263596	MP-01 A. Subterranea	21-10-24	17:31	
240263597	PM-01 A. Superficial		15:16	
240263598	CM-02		15:12	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	✓
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	
DG - N°		GPS - N°	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	✓
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
50 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	✓
Sin Preservante	
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 calibración	✓	
Buffer 10,0 calibración	✓	
Buffer 7,0 verificación	✓	

Medio de transporte	
	Avión
✓	Terrestre
	Otro

Transporte de muestras	Fecha	Hora
Salida de terreno		
Llegada laboratorio		

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
✓	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
Testigo de vidrio	
✓ Testigo de plástico	

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre	[illegible]	Nombre	[illegible]	Fecha	22.10.24
Rut	[illegible]	Rut	[illegible]	Hora	09:30
Teléfono	[illegible]	Teléfono	[illegible]	Patente Vehiculo	HBRZ-34
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

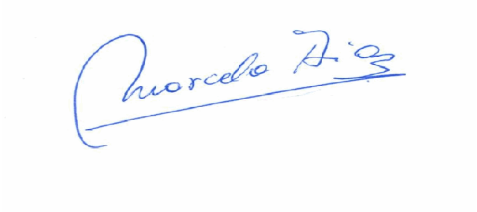
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263596** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

12 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263596** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

12 de marzo de 2025

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263596** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

12 de marzo de 2025

Informe de Análisis E-48783/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:13

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48783-1/2024.0 - 240263596	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 21-10-2024 15:17	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	57	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	57,52	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	3,21	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	3,23	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	1151	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	1234	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	25,85	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	28,33	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48783/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:13

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48783/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1e37c7d484ee41c8acd56f7580df67e0

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263597-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263597-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263597	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-03				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 11:02	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263597

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:47	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:48	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:35 Fin 15-11-2024 9:36	**5,38**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:05	**486**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:19	**111,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:44	**118,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:07	**484,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263597					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:07	**578,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:34 Fin 06-11-2024 12:34	**32437,990**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:41 Fin 28-10-2024 16:41	**85000**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:02 Fin 23-10-2024 11:02	**85300**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 11:00	**1,0380**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:38	**3,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:39	**3,3700**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:18	**189,300**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:18	**219,800**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:21	**1338,90**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:21	**1577,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**0,88**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:02 Fin 23-10-2024 11:02	**1,33**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:02 Fin 23-10-2024 11:02	**7,94**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:54 Fin 28-10-2024 10:45	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:19	**2510,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:46	**2630,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263597					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:44	**26,29**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:26	**15943,900**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:26	**18429,800**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:45 Fin 29-10-2024 14:11	**61900**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:34 Fin 06-11-2024 12:34	**5351,700**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 11:02 Fin 23-10-2024 11:02	**15,18**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-03
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-10-2024 11:02
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263597-1

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Albemarle
Dirección: s/dir
Comuna / Ciudad: Pcne
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:37	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	/
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	
		PP	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	/
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases

Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico	
60 ml		60 ml		60 ml	
100 ml		100 ml		100 ml	
125 ml		125 ml		125 ml	
200 ml		200 ml		200 ml	
250 ml		250 ml		250 ml	
300 ml		300 ml		300 ml	
500 ml		500 ml		500 ml	
1000 ml		1000 ml		1000 ml	
2000 ml		2000 ml		2000 ml	

Bolsa Estéril	

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	/
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer	
Buffer 4,0 calibración	/
Buffer 7,0 calibración	/
Buffer 10,0 calibración	/
Buffer 7,0 verificación	/

Medio de transporte	
/	Avión
/	Terrestre
	Otro

Transporte de muestras	Fecha	Hora
Salida de terreno		
Llegada laboratorio		

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
/	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
/ Testigo de vidrio	4
/ Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)	
Nombre	
Rut	
Teléfono	
Firma	

Técnico en Terreno	
Nombre	Christopher Bertoz
Rut	16.443.633-3
Teléfono	9 [illegible]
Firma	

Datos Entrega Documento	
Fecha	24.10.24
Hora	09:00
Patente Vehículo	HBRZ36

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263597** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263597** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263597** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-48784/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:11

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48784-1/2024.0 - 240263597	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 11:02	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	111	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	118	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	3,36	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	3,37	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	2510	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	2630	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	26,29	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	26,66	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48784/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:11

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48784/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: d0ae6b3e62474ab89a10acd2bdb5c6d8

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863774**

Código de Verificación: **abf7f9**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263598-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263598-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263598	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - LM-04				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	23-10-2024 10:35	**Fecha Recepcion:**	25-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263598

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:47	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:48	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:30 Fin 15-11-2024 9:30	**3,89**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:00 Fin 28-10-2024 12:05	**563**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:53	**136,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 13:17	**143,000**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:07	**716,400**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263598					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:07	**781,600**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:32 Fin 06-11-2024 12:32	**42454,300**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 28-10-2024 16:41 Fin 28-10-2024 16:41	**104500**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 10:35 Fin 23-10-2024 10:35	**105200**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 25-10-2024 10:12 Fin 29-10-2024 11:00	**1,0502**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:55	**3,7800**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 13:05	**3,8900**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:18	**257,600**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:18	**281,000**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:21	**1900,20**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:21	**2062,50**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 25-10-2024 11:00 Fin 28-10-2024 15:50	**1,35**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 23-10-2024 10:35 Fin 23-10-2024 10:35	**0,89**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 10:35 Fin 23-10-2024 10:35	**7,78**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 25-10-2024 9:52 Fin 28-10-2024 10:43	**8,10**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 12:50	**3170,00**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 13:07	**3294,00**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263598					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 13:17	**29,81**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:26	**21602,700**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:26	**23442,600**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 29-10-2024 17:45 Fin 29-10-2024 14:11	**78100**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 25-10-2024 12:32 Fin 06-11-2024 12:33	**7537,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 23-10-2024 10:35 Fin 23-10-2024 10:35	**12,40**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - LM-04
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	23-10-2024 10:35
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Luis Cortes
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

N° Informe: 240263598-1

N° 169810

ANAM

Teléfono: 22569 4200
Av. Americo Vespucio N° 451, Quilicura
Inmaculada N° 910, Puerto Montt

REGISTRO CADENA DE CUSTODIA

C000104 (Rev N°3)

Cliente: Alborada
Dirección: Solar
Comuna / Ciudad: Pena
Teléfono:

Identificación de Muestras

N° LIMS	Punto de Muestreo / Descripción	Fecha	Hora	T° Botella 1
240263573	MP-03A A. Subterranea	23.10.24	12:20	
240263574	MP-03B		13:27	
240263575	PP-02		15:24	
240263576	PP-03		16:40	
240263597	EM-03 A. Superficial		11:07	
240263598	EM-04		10:38	

Datos de Fuente Emisora		
Actividad		
Periodo de Muestreo		
Tipo de Muestreo	Retiro Muestras	
	Puntual	/
	Compuesta	

Equipos Utilizados			
MA - N°		CD - N°	
ISP - N°		EM - N°	90
SC - N°		PO - N°	377
DG - N°		GPS - N°	
		PP	01

Tipo de Servicio	
Fiscalización	
Ecoriles	
Ventas de Servicios	/
Plantas de Tratamiento	

Normas	
NCh 409	
NCh 1333	
DS 90	
DS 609	
DS 46	

* completar sólo si se realiza monitoreo compuesto

Muestra Compuesta	Fecha	Hora
Inicio Monitoreo		
Termino Monitoreo		
Formulación de la compuesta		

Lugar formación de la compuesta	
Terreno	
Laboratorio	

Origen de la muestra

Suelo ☐ Sedimento ☐ Lodo ☐ A. Subterránea ☒ Agua de mar ☐
Agua potable ☐ Agua Servida ☐ RIL ☐ A. Superficial ☒ otro: _____

Tipos de Envases						Bolsa Estéril	
Vidrio Neutro		Vidrio Ámbar		Plástico			
60 ml		60 ml		60 ml			
100 ml		100 ml		100 ml			
125 ml		125 ml		125 ml			
200 ml		200 ml		200 ml			
250 ml		250 ml		250 ml			
300 ml		300 ml		300 ml			
500 ml		500 ml		500 ml			
1000 ml		1000 ml		1000 ml			
2000 ml		2000 ml		2000 ml			

Preservantes	
Agente Químico	
Sin Preservante	/
Envases de Cliente	

Trazabilidades Compuesta	
Probetas	
Envases sigma	
Bidón Compuesta	

Trazabilidades buffer		
Buffer 4,0 calibración	/	
Buffer 7,0 calibración	/	
Buffer 10,0 calibración	/	
Buffer 7,0 verificación	/	

Medio de transporte		Transporte de muestras	Fecha	Hora
/	Avión	Salida de terreno		
	Terrestre	Llegada laboratorio		
	Otro			

Método de refrigeración	
	Nevera con hielo
/	Nevera con Icepack
	Aislapol

Muestra testigo	Cantidad
/ Testigo de vidrio	4
/ Testigo de plástico	4

Observaciones:

Observador de Terreno (Cliente)		Técnico en Terreno		Datos Entrega Documento	
Nombre		Nombre	Christopher Bustos	Fecha	24.10.24
Rut		Rut	16.442.633-3	Hora	09:00
Teléfono		Teléfono	9 [illegible]	Patente Vehículo	HBRZ36
Firma		Firma			

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

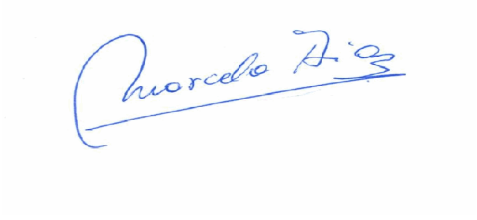
Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263598** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.



Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263598** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263598** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-48785/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:08

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48785-1/2024.0 - 240263598	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 23-10-2024 10:35	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	136	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	143	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	3,78	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	3,89	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	3170	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	3294	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	27,23	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	29,81	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48785/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:08

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48785/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 618cf40a57cc4f8da849d136a467be58

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863735**

Código de Verificación: **744638**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263599-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263599-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

N° Informe: 240263599-1

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263599	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Peine				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 14:14	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263599

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:46	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:48	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 10:04 Fin 15-11-2024 10:05	**6,19**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:42 Fin 04-11-2024 11:29	**119**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:37	**7,990**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:44	**8,400**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:06	**266,090**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263599					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:06	**291,235**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 10:46 Fin 05-11-2024 10:46	**891,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 04-11-2024 15:01 Fin 04-11-2024 15:00	**4219**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 14:14 Fin 28-10-2024 14:14	**4135**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 12:47	**1,0023**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:38	**2,3300**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:40	**2,4100**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:13	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:17	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:17	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:19	**71,39**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:19	**77,60**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 29-10-2024 9:00 Fin 04-11-2024 15:24	**1,20**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 14:14 Fin 28-10-2024 14:14	**0,74**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 14:14 Fin 28-10-2024 14:14	**7,23**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-10-2024 9:30 Fin 30-10-2024 15:30	**7,70**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:36	**31,63**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:52	**31,63**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263599					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 8:43	**22,71**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:25	**406,095**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:25	**426,365**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 02-11-2024 14:36 Fin 05-11-2024 14:34	**2780**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 10:46 Fin 05-11-2024 10:46	**791,600**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 14:14 Fin 28-10-2024 14:14	**23,90**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Peine
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	28-10-2024 14:14
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263599** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263599** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263599** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-48780/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:20

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48780-1/2024.0 - 240263599	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 28-10-2024 14:14	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	7,99	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	8,4	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	2,33	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	2,41	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	31,63	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	33,12	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	22,4	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	22,71	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48780/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:20

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48780/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: 1faa2e65073c46fabeff4380d99a1a86

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863755**

Código de Verificación: **4c9ad0**

INFORME DE ENSAYO Y/O MEDICIÓN

N° 240263600-1

Fecha: 27-11-2024

ANAM
ANALISIS AMBIENTALES

C000049 (Rev.05)

Informe de Ensayo y/o Medición

N° 240263600-1
Fecha: 27-11-2024

- Acreditado INN, Acreditaciones LE 111 - LE 112 - LE 651 - LE 652 - LE 773 - LE147 - LE148 - LC129 - 0I285 - 0I286 - 20187.
- Acreditación A2LA, Acreditaciones 6134-01 y 6134-02.
- Autorización como Laboratorio Privado de Caracterización de Residuos Peligrosos, Res. Exenta Nº 007455*08.04.2016.
- ANAM es Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA), Código SMA: ANAM Santiago Nº 011-01 y ANAM Pto. Montt Nº 011-02.
- Los resultados informados sólo son válidos para las muestras ensayadas.
- Los datos del presente informe sólo tienen validez en el formato entregado por ANAM. La parte receptora se compromete a mantener la estructura y no modificar los datos o valores.
- ANAM Santiago cumple con los requisitos de la normativa oficial NCh 409/2 y Manual SISS, para el muestreo de agua potable y serie NCh 411 y NCh ISO 5667, para el muestreo de aguas crudas y aguas residuales, como está especificado en los certificados LE -111 y LE-112 del INN.
- ANAM se encuentra certificado bajo las normas ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001 2018.
- Cuando el muestreo sea realizado por el cliente, Análisis Ambientales S.A., se hace responsable de los resultados emitidos a partir de la muestra recibida.
- Parámetros que acompañan Declaración Jurada se realizan a través de cálculo matemático o aritmético, actividades no establecidas en la Resolución Exenta 126/2019

INFORME DE ENSAYO

C000049 (Rev. No5)

ANTECEDENTES CLIENTE

Cliente	ALBEMARLE LIMITADA
Unidad	albemarle
Dirección	Salar de Atacama s/n
RUT	85066600-8

IDENTIFICACIÓN DEL ENSAYO

Tipo Muestra	Agua Superficial
Programa de Control	Solicitud General Muestras
Norma de Referencia	Sin Norma de referencia.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Nro Muestra:	240263600	**# Comuna:**	San Pedro De Atacama		
# Descripcion:	Albemarle Salar - Tilomonte				
# Tipo Muestreo:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)			**Método:**	
# Fecha Muestreo:	28-10-2024 9:19	**Fecha Recepcion:**	29-10-2024 8:30	**# Responsable Muestreo:**	ANAM-STGO
# Proyecto:	RCA 21/ 2016 (Salar)				

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263600

Análisis/Método	Fecha de ensayo	Resultado	Unidad	Requisito Normativo	Límite de Detección
Aluminio total (Al) (Cod.SMA:81976) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:46	**<0,062**	**mg/L**	- - -	0,062
Arsénico total (As) (Cod.SMA:82047) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 13:48	**<0,01**	**mg/L**	- - -	0,01
Balance iónico disuelto Cálculo(*)	Inicio 15-11-2024 9:39 Fin 15-11-2024 9:40	**4,75**	**%**	- - -	-
Bicarbonato (CaCO3) (Cod.SMA:54496) SM 2320 B Ed. 23	Inicio 29-10-2024 15:34 Fin 04-11-2024 11:29	**194**	**mg CaCo3/L**	- - -	1
Boro Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98327) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:56	**8,320**	**mg/L**	- - -	0,004
Boro total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50130) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:08	**8,710**	**mg/L**	- - -	0,004
Calcio disuelto (Ca) (Cod.SMA:82134) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:06	**249,640**	**mg/L**	- - -	0,209

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263600					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Calcio total (Ca) (Cod.SMA:82135) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:06	**269,690**	**mg/L**	- - -	0,209
Cloruro (Cod.SMA:54879) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 17:33 Fin 04-11-2024 17:33	**1486,400**	**mg/L**	- - -	0,101
Conductividad (Cod.SMA:54912) SM Ed. 23° Met. 2510 B	Inicio 04-11-2024 15:01 Fin 04-11-2024 15:00	**6097**	**uS/cm**	- - -	1
Conductividad eléctrica (Cod.SMA:51332) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 9:19 Fin 28-10-2024 9:19	**1392**	**uS/cm**	- - -	-
Densidad (20°C) (Cod.SMA:101336) MQI000076 Rev01	Inicio 29-10-2024 9:05 Fin 06-11-2024 12:47	**0,9987**	**g/cm3**	- - -	-
Estroncio Disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98343) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:57	**2,3000**	**mg/L**	- - -	0,0003
Estroncio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98344) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:59	**2,3200**	**mg/L**	- - -	0,0003
Hierro total (Fe) (Cod.SMA:82351) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:14	**<0,005**	**mg/L**	- - -	0,005
Litio Disuelto (Li) (Cod.SMA:82352) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:17	**<0,007**	**mg/L**	- - -	0,007
Litio total (Li) (Cod.SMA:82353) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:18	**1,270**	**mg/L**	- - -	0,007
Magnesio disuelto (Mg) (Cod.SMA:82354) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:20	**120,26**	**mg/L**	- - -	0,35
Magnesio total (Mg) (Cod.SMA:82355) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:20	**131,09**	**mg/L**	- - -	0,35
Nitrato (N) (Cod.SMA:54994) SM 4500 NO3D	Inicio 29-10-2024 9:00 Fin 04-11-2024 15:24	**<0,14**	**mg/L**	- - -	0,14
Oxígeno disuelto (Cod.SMA:51441) ILM000015 med. terreno	Inicio 28-10-2024 9:19 Fin 28-10-2024 9:19	**0,53**	**mg/L**	- - -	-
pH (Cod.SMA:55040) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 9:19 Fin 28-10-2024 9:19	**8,14**	**Unidad de pH**	- - -	-
pH 25°C Laboratorio (Cod.SMA:55033) SM 4500-H B 22º Ed	Inicio 29-10-2024 9:10 Fin 30-10-2024 15:24	**8,20**	**Unidad de pH**	- - -	-
Potasio disuelto Subcontr. CEA (Cod.SMA:98363) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 9:55	**75,10**	**mg/L**	- - -	0,03
Potasio total Subcontr. CEA (Cod.SMA:50144) DI-259 versión 2, Metales tota(	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:06	**75,34**	**mg/L**	- - -	0,03

RESULTADO DE ENSAYO

Muestra 240263600					
Análisis/Método	**Fecha de ensayo**	**Resultado**	**Unidad**	**Requisito Normativo**	**Límite de Detección**
Silicio Total Subcontr. CEA (Cod.SMA:98368) DI-259 versión 2, Metales tota	Inicio 05-11-2024 10:00 Fin 14-11-2024 10:07	**23,21**	**mg/L**	- - -	0,01
Sodio disuelto (Na) (Cod.SMA:82370) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:25	**636,710**	**mg/L**	- - -	0,175
Sodio total (Na) (Cod.SMA:82371) SM 3120 B Ed.23	Inicio 01-11-2024 16:26 Fin 05-11-2024 15:25	**710,490**	**mg/L**	- - -	0,175
Sólidos Disueltos totales (Cod.SMA:55074) SM 2540 C Ed.23/2017	Inicio 02-11-2024 14:36 Fin 05-11-2024 14:34	**3834**	**mg/L**	- - -	7
Sulfato (Cod.SMA:54883) SM 4110 B Ed. 23	Inicio 30-10-2024 17:33 Fin 04-11-2024 17:33	**613,300**	**mg/L**	- - -	0,112
Temperatura (Cod.SMA:55124) ILM000007 med. terreno	Inicio 28-10-2024 9:19 Fin 28-10-2024 9:19	**12,17**	**° C**	- - -	-

(*) Fuera del alcance de la acreditación
Los resultados de los análisis reportados en el presente informe corresponden a ANAM Santiago con excepción de los siguientes:
- S1: Análisis realizado en Laboratorio ANAM sede Puerto Montt.
(#) Datos suministrados por el cliente, cuando el es el reponsable del muestreo.
Fecha ensayo (Fin) es la fecha de ingreso del resultado en el sistema informático.

INFORME DE MEDICIÓN Y MONITOREO

C000051(Rev.Nº4)

Empresa	:	ALBEMARLE LIMITADA
Dirección	:	Salar de Atacama S/N
Comuna	:	San Pedro de Atacama
Actividad	:	Minería y Metales
Lugar de muestreo	:	Albemarle Salar - Tilomonte
Tipo de muestra	:	M.Manual Puntual Agua Superf (1-2)
Proc. de muestreo	:	EPA 000021(Rev. 8) / EPA 000022(Rev.7)
Norma de referencia	:	RCA 21/ 2016 (Salar)
Naturaleza	:	E-ASUPER
Fecha y Hora	:	28-10-2024 9:19
Responsable del Muestreo	:	Christopher Barboza
Inspector Ambiental	:	José Miguel Olavarría
Código IA SMA	:	9.252.998-3
Observador Empresa	:	Jhon Soza
Observaciones	:	-

José Miguel Olavarría Revello
Jefe Logística y Muestreo
Código I.A. SMA 9.252.998-3

ANEXO
ALBEMARLE LIMITADA
C000051(Rev.Nº4)

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Marcela Carmen Diaz Olivares**, RUN N° **8.709.523-1**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **8.709.523-1**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263600** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Inspector Ambiental
Marcela Carmen Diaz Olivares
Código IA SMA 8.709.523-1

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Jose Miguel Olavarria Revello**, RUN N° **09252998-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **09252998-3**,**ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02** declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8** titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600 -8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No he controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.

Igualmente declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, con los propietarios ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263600** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas,según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Jefe de Area
Jose Miguel Olavarria Revello
Código IA SMA 09252998-3

27 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, **Gerhard Eric Allesch Peñalillo**, RUN N° **12449587-3**, domiciliado en **Américo Vespucio N° 451, Quilicura, Santiago**, en mi calidad de representante legal de **Análisis Ambientales S.A.**, sucursales **ANAM Centro 011-01** y **ANAM P.Montt, 011-02**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con **Albemarle Planta Salar** RUT N° **85.066.600-8**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal de **Albemarle Planta Salar**, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con **Albemarle Planta Salar**.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de **Albemarle Planta Salar**.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a **Albemarle Planta Salar**.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por **Albemarle Planta Salar**.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don **Carlos Calderón Olivares** RUT N° **14.384.572-9**, representante legal ni con **Albemarle Planta Salar**.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de **Albemarle Planta Salar** y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados **240263600** es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Representante Legal
Gerhard Eric Allesch Peñalillo
Código IA SMA 12449587-3

27 de noviembre de 2024

Informe de Análisis E-48782/2024.0.A

Cotización: COT487/2023.1

Fecha de Publicación: 13-11-2024 16:15

Identificación de la Cuenta	
Cliente: Análisis Ambientales S.A.	**RUT:** 96.967.550-1
Contacto: Paulina Bustamante	**Teléfono:** +569 5908 6559
Dirección: Av. Américo Vespucio N°451 - Quilicura - Metropolitana de Santiago - Chile	

Nº Muestra: 48782-1/2024.0 - 240263600	
Sub-área/Producto: Agua Superficial	
Fecha y hora de Muestreo: 28-10-2024 09:19	**Fecha y hora de Recepción:** 04-11-2024 11:40
Tipo de Muestra: Puntual	**Titular:** Albemarle Limitada
Responsabilidad del Muestreo: Cliente	**Tipo de Servicio:** ETFA
Nombre Proyecto: Salar	**Instrumento Ambiental:** RCA 21/ 2016
Lugar de Muestreo: San Pedro De Atacama	**Código Proyecto:** ANA-002
Código ETFA: 017-01	**Representante Legal:** Carlos Calderón Olivares
Inspector Ambiental: Johanna Irribarra	**Código de Inspector Ambiental:** 12671524-2

Resultados Analíticos

Físico Químico

Análisis	Resultado	Unidad	LD	LQ	Metodología	Fecha de Análisis	Fecha de Finalización
Antimonio disuelto	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Antimonio total	< 0,07	mg/L	0,02	0,07	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto disuelto	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Bismuto total	< 0,02	mg/L	0,003	0,02	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro disuelto	8,32	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Boro total	8,71	mg/L	0,004	0,014	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño disuelto	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estaño total	< 0,003	mg/L	0,001	0,003	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio disuelto	2,3	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Estroncio total	2,32	mg/L	0,0005	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Físico Químico							
Análisis	**Resultado**	**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Metodología**	**Fecha de Análisis**	**Fecha de Finalización**
Fósforo disuelto	< 0,5	mg/L	0,2	0,5	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio disuelto	75,1	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Potasio total	75,34	mg/L	0,03	0,1	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio disuelto	23	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Silicio total	23,21	mg/L	0,01	0,05	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio disuelto	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Talio total	< 0,04	mg/L	0,015	0,04	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio disuelto	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27
Titanio total	< 0,004	mg/L	0,001	0,004	DI-259 versión 2, Metales totales y disueltos por Emisión de plasma (ICP).	05-11-2024 10:00	12-11-2024 19:27

Notas

LQ: Límite de Cuantificación.
LD: Límite de Detección.
SMWW: *Standard Methods* for the Examination of Water and Wastewater, 24nd. Edition.

ETFA: 017-01. Centro de Ecologia Aplicada S.A. Laboratorio Ambiental.

Alcance Acreditado por IAS, (TL-1006) - INN (LE 677).

Las fechas y horas presentadas en este documento están basadas en el huso horário:(UTC-04:00) Santiago

Notas del Informe

- Las muestras fueron proporcionadas por el cliente, por lo cual los resultados se aplican a la muestra en las condiciones recibidas.

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Responsable Técnico de la Muestra

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:15

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DE LA ENTIDAD TÉCNICA DE FISCALIZACIÓN AMBIENTAL

Yo, Carlos Acuña Weisser, RUN N° 10.964.075-1, domiciliado en Av. Príncipe de Gales, 6465, Santiago - La Reina, en mi calidad de representante legal de **Centro de Ecología Aplicada S.A.**, RUT. 78.294.470-3, **ETFA Nº 017-01**, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, de tipo laboral, con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.
- No he sido controlado, directa ni indirectamente, por Albemarle Limitada.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente, por una misma tercera persona.
- Igualmente, declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal ni con Albemarle Limitada.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, entre los propietarios y los representantes legales de Albemarle Limitada y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados E-48782/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Carlos Acuña Weisser
***Representante* Legal**

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

Fecha de la Declaración: 13-11-2024 16:15

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Johanna Irribarra, RUN N° 12.671.524-2, domiciliada en Arcángel, 1211, San Miguel - Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 12.671.524-2, ETFA 017-01, declaro que, en los dos últimos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Albemarle Limitada, RUT: 85.066.600-8,, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto, de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con Carlos Calderón Olivares , RUN: 14.384.572-9, representante legal de Albemarle Limitada, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocida como asociada en negocios Albemarle Limitada.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de Albemarle Limitada.
- No he controlado, directa ni indirectamente, a Albemarle Limitada.

Igualmente, declaro que no tengo vínculo familiar de parentesco hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad, inclusive, con los propietarios, ni con los representantes legales del titular fiscalizado.

Toda la información contenida en el informe de resultados N° E-48782/2024.0.A es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

Finalmente, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas, según mi mejor conocimiento y entendimiento, y declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el reglamento ETFA, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

_____

Johanna Irribarra
Gerente de Servicio
Inspector Ambiental en Análisis
Cód. 12.671.524-2

CENTRO DE ECOLOGIA APLICADA S.A.
LABORATORIO AMBIENTAL
Código ETFA 017-01

Llave de Validación: bc7dfa526050470da575db253267c0a2

A validación de este documento pode ser realizado en: portal.mylimsweb.com.

Fin del Informe.

"Este informe no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito del Laboratorio Ambiental CEA".
Los resultados informados son válidos sólo para las muestras ensayadas. Los términos y condiciones de análisis se encuentran establecidas en cotización correspondiente.

Los Hilanderos 8733. La Reina – Santiago. Teléfono: (+56) 2 2840 5510 – (56) 222 840 5500. contacto.elab@cea.cl.

El presente documento tiene Firma Electrónica Avanzada según Ley 19.799.

Para verificar y recuperar el documento original utilice el siguiente ID de Documento y Código de Verificación en la siguiente dirección WEB:

https://firmadigital.grupoaguas.cl/verificar

ID de Documento: **1863756**

Código de Verificación: **a230bd**