Anexo 2. Informe de registros de muestreo y resultados de laboratorio para CHS, validados por ETFA ALS Life Sciences Chile S.A.

PSAB Proyecto Cambios y mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Región de Antofagasta

GERENCIA DE MEDIO AMBIENTE
SQM SALAR SpA
Septiembre 2025

Anexo 2. Informe de registros de muestreo y resultados de laboratorio para CHS, validados por ETFA ALS Life Sciences Chile S.A.
Informe anual de contenido de humedad del suelo 2024
PSAB Proyecto Cambios y Mejoras de la Operación Minera en Salar de Atacama

Área de Análisis de Gestión de la Información Ambiental		
Elaborado	**Revisado**	**Aprueba**
Evelin Quilarque	Anaysa Elgueta Ismael Aracena Martín Vatter	Ismael Aracena
Fecha: 27/07/2025	Fecha: 26/09/2025	Fecha: 29/09/2025

Índice

1 Informe de registros de campaña de muestreo del primer trimestre y resultados de laboratorio de CHS 1

1 Informe de registros de campaña de muestreos trimestrales y resultados de laboratorio de CHS

A continuación, se adjunta la información técnica correspondiente a la campaña de muestreo realizadas durante los cuatro trimestres del período de evaluación. Las determinaciones analíticas fueron llevadas a cabo por Algoritmos y Mediciones Ambientales SpA., institución acreditada como Entidad Técnica de Fiscalización Ambiental (ETFA).

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43887/2024-1.0**	**43889/2024-1.0**	**43891/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**08:43:00**	**08:45:00**	**08:48:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-7 R1**	**L7-7 R2**	**L7-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	32,04	32,34	30,41
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5929/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5929/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5929/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5929/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
24-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49998
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L7-7 R1	43887/2024 - 1.0	8:43	7422876	589084
Muestra 2	:	L7-7 R2	43889/2024 - 1.0	8:45	7422876	589084
Muestra 3	:	L7-7 R3	43891/2024 - 1.0	8:48	7422876	589084
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	24-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-7 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **L7-7 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **L7-7 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5929/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

24 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5929/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

24 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

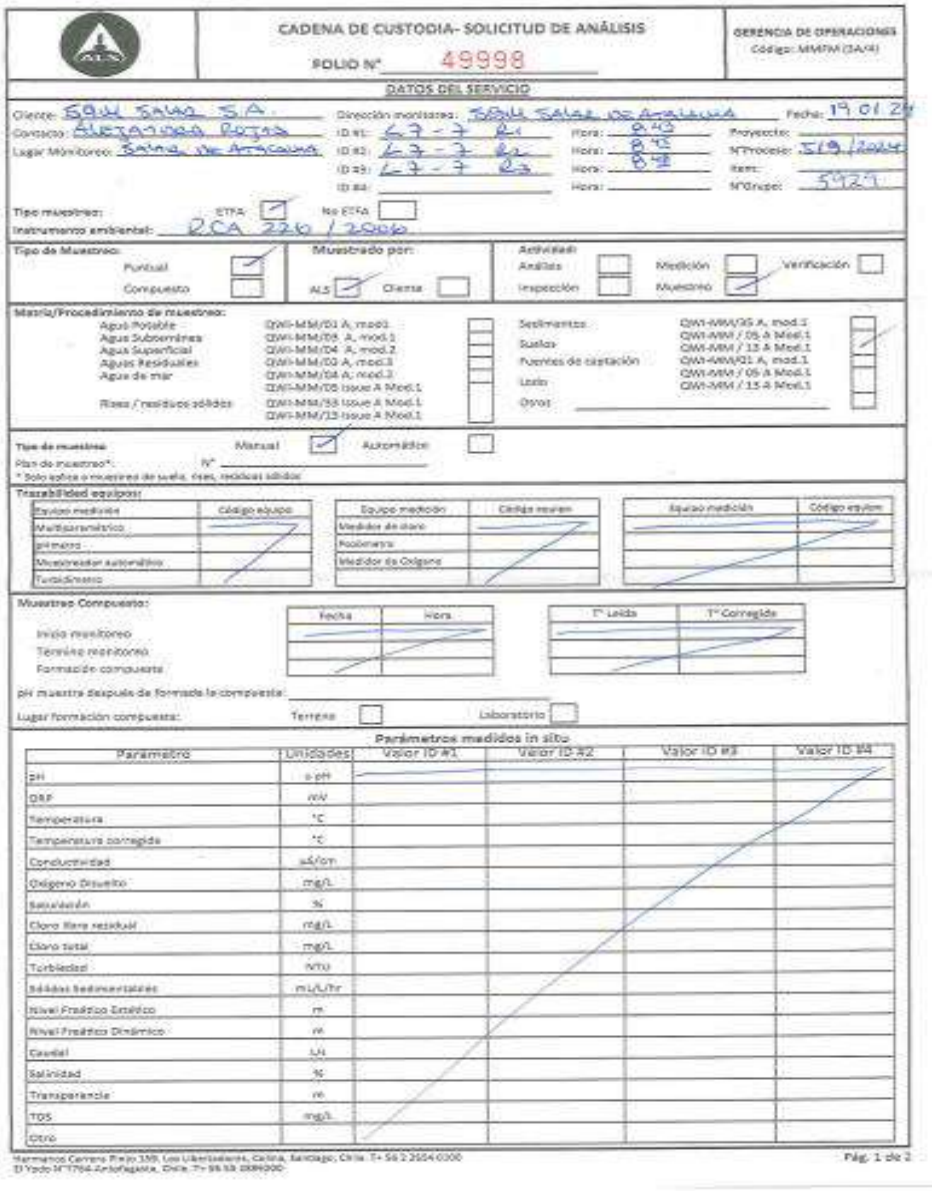
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49998

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEJANDRA ROJAS
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L7-7 #1 Hora: 8:43
ID #2: L7-7 #2 Hora: 8:45
ID #3: L7-7 #3 Hora: 8:48
ID #4: Hora:
Fecha: 19/01/24
Proyecto:
N°Proceso: 519/2024
Ítem:
N°Grupo: 5929
Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: RCA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:
Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/04 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/04 A, mod.3
Riles / residuos sólidos — QWI-MM/05 Issue A Mod.1; QWI-MM/13 Issue A Mod.1
Sedimentos — QWI-MM/05 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/01 A, mod.1; QWI-MM / 05 A Mod.1; QWI-MM / 13 A Mod.1
Otros

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Rotámetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 391, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 0000
El Vado N°1756 Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2689000

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5929/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49998

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (5A/9)

Envases

Código de envases: ID #1: 1154343 ID #2: 1154344 ID #3: 1154341 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarto Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 GR		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 17:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: M.M. 32.91.69
* Profundidad de Calicata 35 cm

Inspector 1: [illegible] Cea[illegible] Ch

Inspector 2: [illegible] Bozzo C.

N°ID° cliente:
Nombre: Daniela Tapia

Código int: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	13:00	SI ☐ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO
23 ENE 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.456.643 - 4

Recepcionado por: VTG

Timbre recepción:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1349, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7769 Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2805200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5929/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43902/2024-1.0**	**43903/2024-1.0**	**43904/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**09:09:00**	**09:12:00**	**09:14:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**1027 R1**	**1027 R2**	**1027 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	42,05	40,18	40,19
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5933/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5933/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5933/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5933/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5933/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
24-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5933/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49992
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	1027 R1	43902/2024 - 1.0	9:09	7424636	589795
Muestra 2	:	1027 R2	43903/2024 - 1.0	9:12	7424636	589795
Muestra 3	:	1027 R3	43904/2024 - 1.0	9:14	7424636	589795
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5933/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5933/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	24-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5933/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **1027 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **1027 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **1027 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5933/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

24 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5933/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

24 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

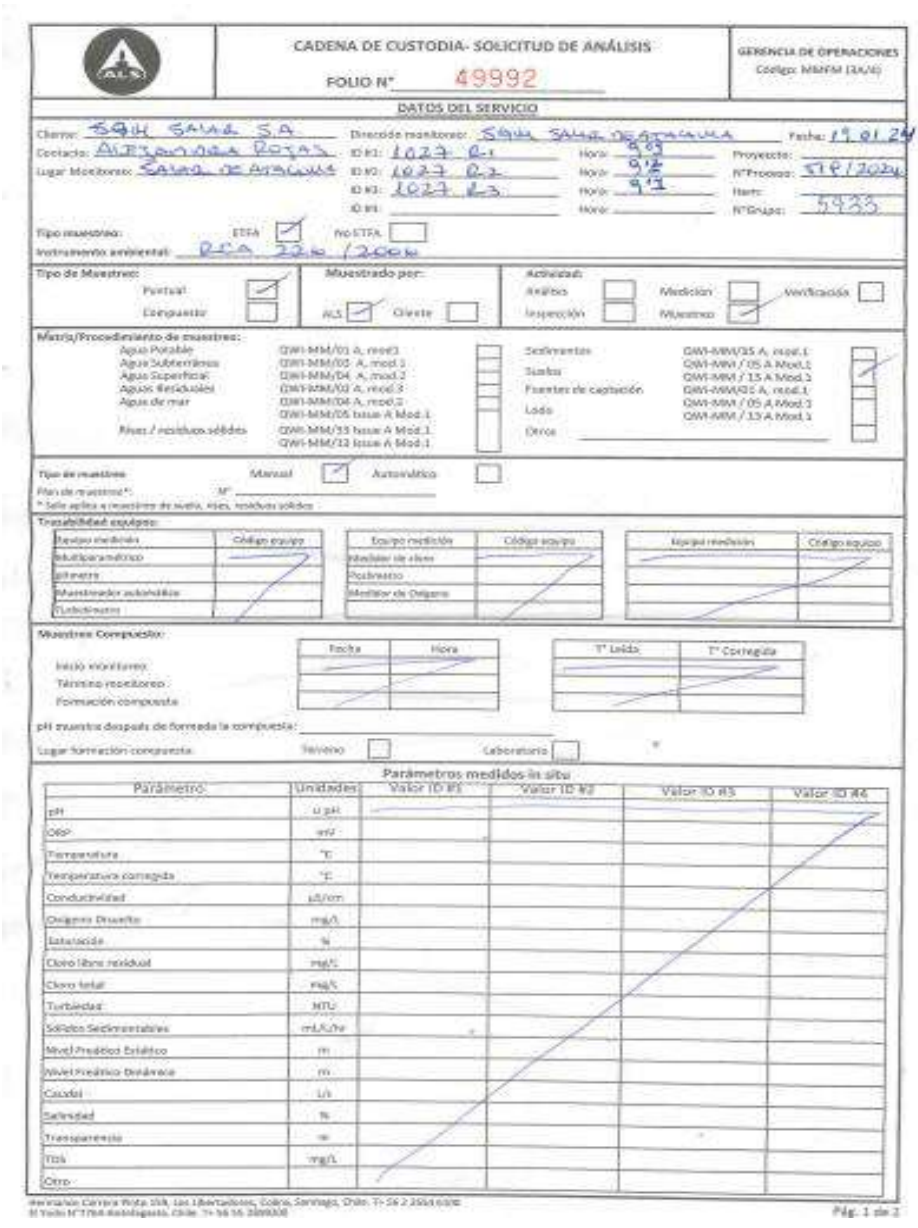
Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49992

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA Fecha: 19.01.24

Contacto: ALEJANDRA ROJAS ID N°: 1027 P-1 Hora: 9:03 Proyecto:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA ID N°: 1027 P-2 Hora: 9:12 N°Proceso: 5747/2024

ID N°: 1027 P-3 Hora: 9:19 Ítem:

ID N°: Hora: N°Grupo: 5933

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: RCA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.3	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/02 A, mod.1	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	Fuentes de captación	QWI-MM / 15 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/03 A, mod.3	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Aguas de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/05 base A Mod.1		QWI-MM / 15 A Mod.1
Ríles / residuos sólidos	QWI-MM/33 base A Mod.1		
	QWI-MM/12 base A Mod.1		

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N° ____

* Solo aplica a muestreo de riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Filtrante		Peachímetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta: ____

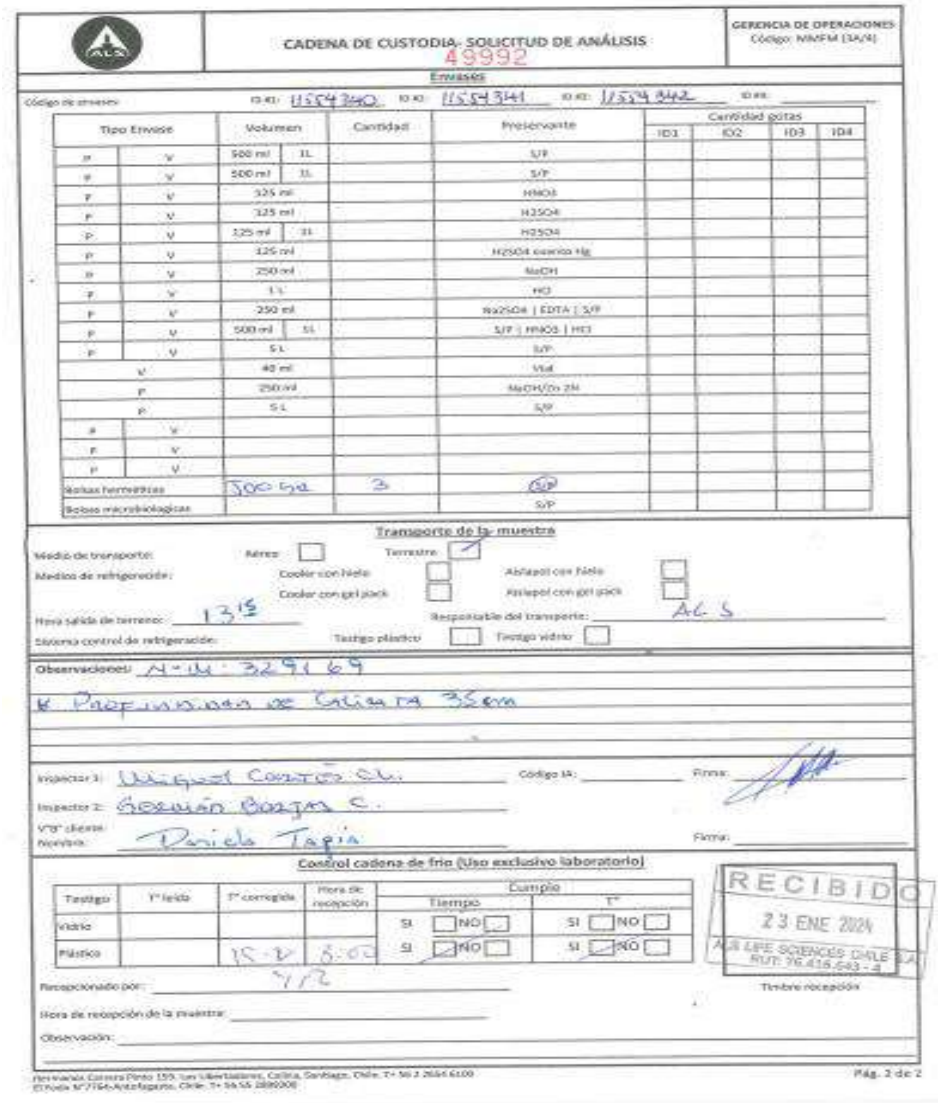
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49992

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11554340 ID #2: 11554341 ID #3: 11554342

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarzo Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn Zn				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con Hielo ☐ Abrigol con Hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Abrigol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ACS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N-M: 329169

K Profundidad de Calicata 35cm

Inspector 1: Miguel Cortés S.L. Código IA: Firma:

Inspector 2: Germán Bozas C.

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:02	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 8

Recepcionado por: Y/2

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 1 de 2

FIN DE INFORME

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5933/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43799/2024-1.0**	**43800/2024-1.0**	**43801/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**10:48:00**	**10:52:00**	**10:57:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-4 R1**	**L2-4 R2**	**L2-4 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	28,23	28,43	31,94
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5907/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5907/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5907/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5907/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49997
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-4 R1	43799/2024.1 - 0	10:48	7414643	591835
Muestra 2	:	L2-4 R2	43800/2024.1 - 0	10:52	7414643	591835
Muestra 3	:	L2-4 R3	43801/2024.1 - 0	10:57	7414643	591835
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-4 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L2-4 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L2-4 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5907/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5907/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

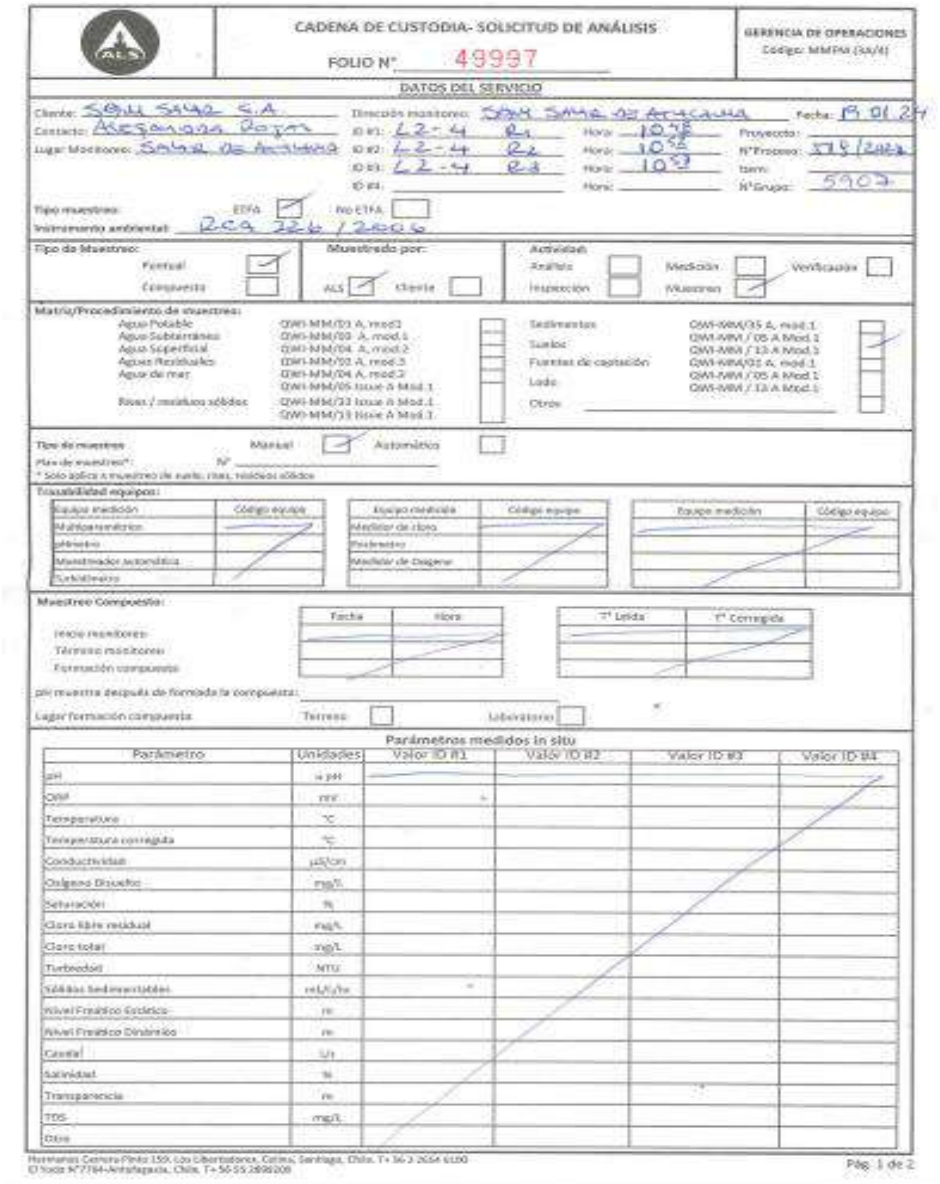
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49997

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA Fecha: 19 01 24

Contacto: ASESORIA DOM Hora: 10:45 Proyecto:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA ID #1: L2-4 R1 Hora: 10:45 N°Proceso: 375/2023

ID #2: L2-4 R2 Hora: 10:5 Item:

ID #3: L2-4 R3 Hora: 10:5 N°Grupo: 5907

ID #4: Hora:

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: 209 326 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/02 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/03 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/04 A, mod.2
Ripios / residuos sólidos — QWI-MM/05 Issue A Mod.1, QWI-MM/33 Issue A Mod.1, QWI-MM/13 Issue A Mod.1

Sedimentos — QWI-MM/35 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/01 A, mod.1
Otros — QWI-MM / 05 A Mod.1, QWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, ripio, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Pirómetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo:				
Término monitoreo:				
Formación compuesta:				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	‰				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

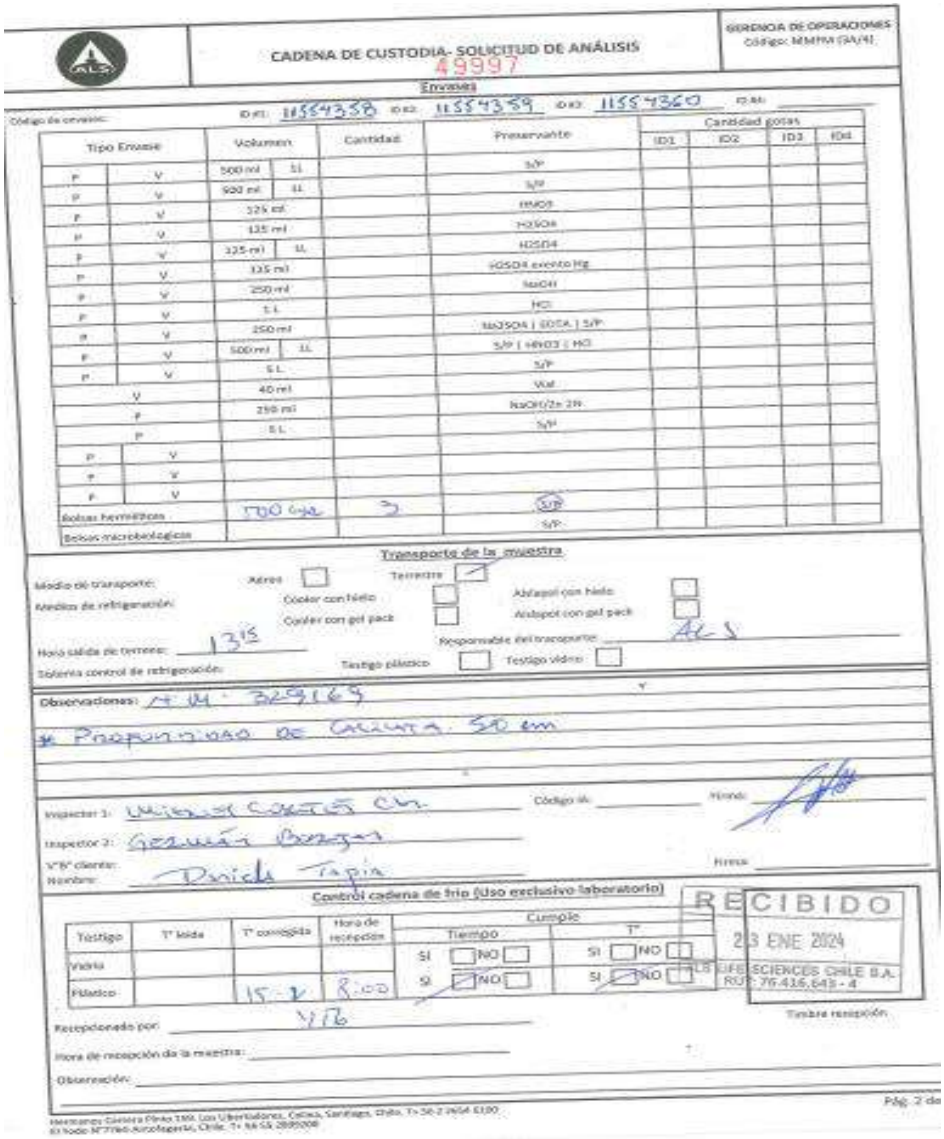
Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
O'Higgins N°7784-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2690208

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5907/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49997

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	950 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaOH + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	1 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	1 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Adapol con hielo ☐ Adapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del traspaorte: AC-S

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° OT 329163

* Profundidad de Calicata: 50 cm

Inspector 1: [illegible] Código id.: Firma:

Inspector 2: Gerardo Burgos

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 4

Timbre recepción

Recepcionado por: VIB

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de

Mercurio Cavieres Pérez 1369, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Roble N°7760, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2805200

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5907/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43874/2024-1.0**	**43875/2024-1.0**	**43876/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**11:21:00**	**11:25:00**	**11:29:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-25 R1**	**L2-25 R2**	**L2-25 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	29,68	22,99	29,02
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5926/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5926/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5926/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5926/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49993
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-25 R1	43874/2024 - 1.0	11:21	7414748	592418
Muestra 2	:	L2-25 R2	43875/2024 - 1.0	11:25	7414748	592418
Muestra 3	:	L2-25 R3	43876/2024 - 1.0	11:29	7414748	592418
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-25 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 2: **L2-25 R2**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 3: **L2-25 R3**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5926/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5926/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

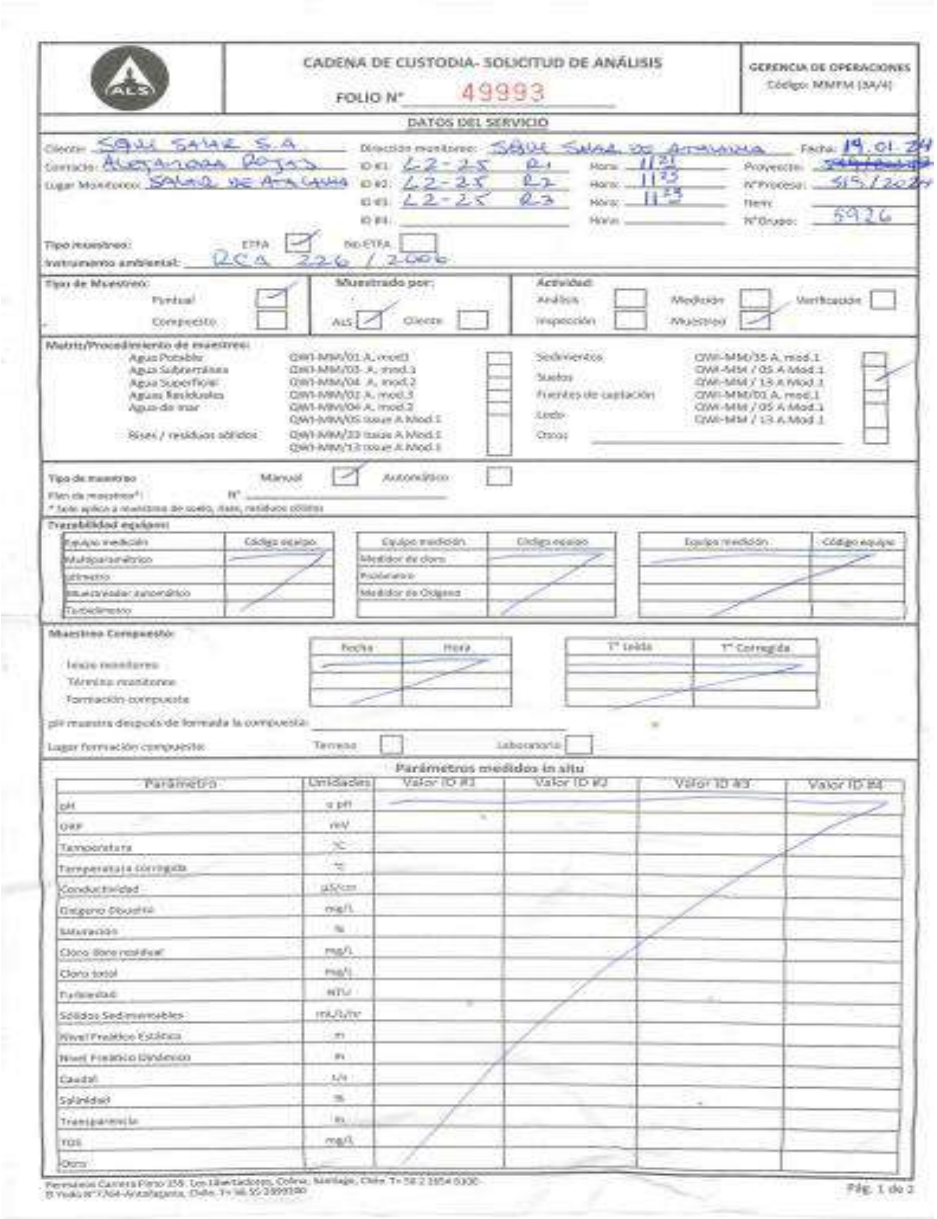
Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49993

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A

Contacto: ALEJANDRA ROJAS

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA

Dirección monitoreo: SALAR DE ATACAMA

Fecha: 19.01.24

ID #1: L2-25 P1 Hora: 11:21

ID #2: L2-25 P2 Hora: 11:23

ID #3: L2-25 P3 Hora: 11:29

ID #4: Hora:

Proyecto:

N°Proceso: 515/2024

Item:

N°Grupo: 5926

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: RCA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable: GWI-MM/01 A, mod.0

Agua Subterránea: GWI-MM/03 A, mod.1

Agua Superficial: GWI-MM/04 A, mod.2

Aguas Residuales: GWI-MM/01 A, mod.3

Agua de mar: GWI-MM/04 A, mod.2

GWI-MM/05 Issue A Mod.1

Riles / residuos sólidos: GWI-MM/23 Issue A Mod.1

GWI-MM/13 Issue A Mod.1

Sedimentos: GWI-MM/35 A, mod.1

Suelos: GWI-MM / 05 A Mod.1

Fuentes de captación: GWI-MM / 13 A Mod.1

Lodo: GWI-MM/01 A, mod.1

Otros: GWI-MM / 05 A Mod.1

GWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a monitoreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Ultrasonido		Posicionador			
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

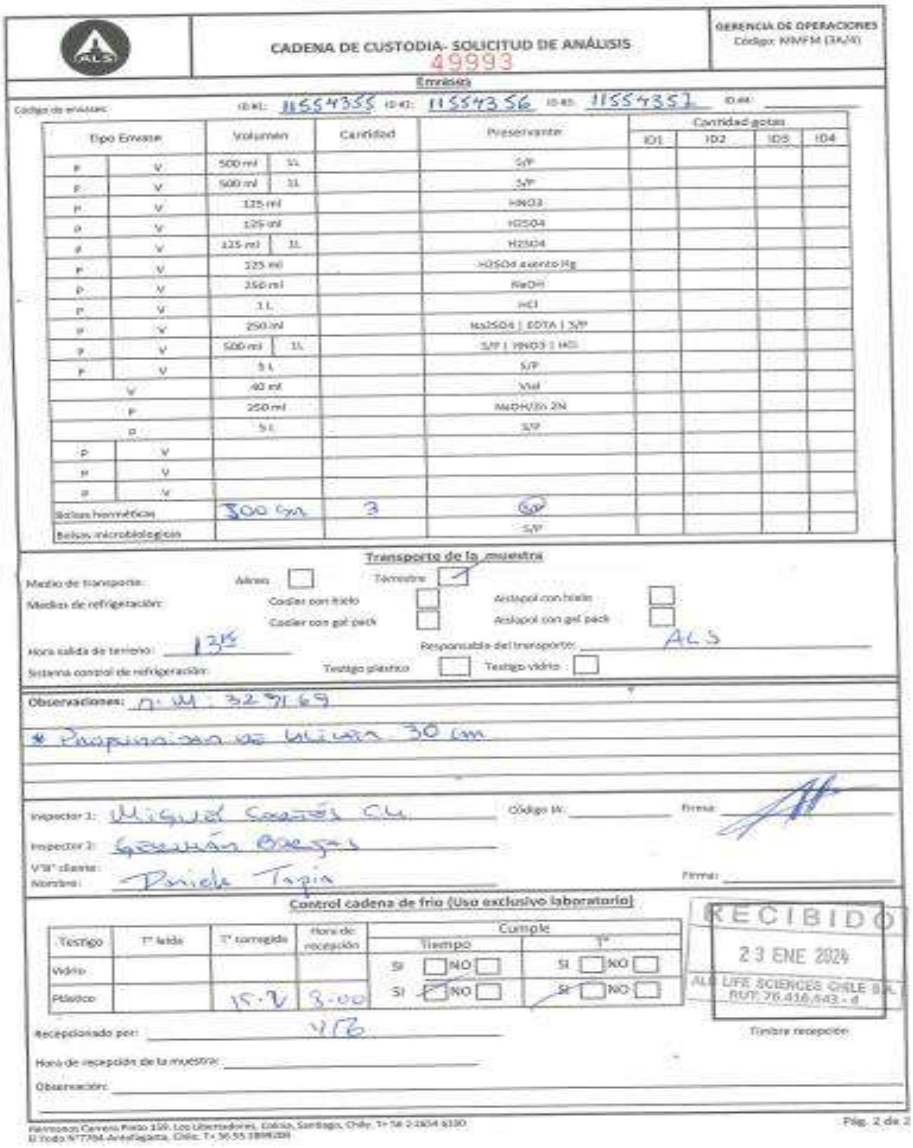
Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otros					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5926/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49993

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarto Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
H	V								
P	V								
Bolsas herméticas		300 gm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Coolers con hielo ☐ Asilapol con hielo ☐ Coolers con gel pack ☐ Asilapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° M - 32 91 69

* Profundidad de Medición 30 cm

Inspector 1: Miguel Cortés C.L. Código IA: Firma:

Inspector 2: Sebastián Barrios

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	3:00	SI ☑ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE SPA RUT: 76.416.643 - 4

Recepcionado por: VB Timbre recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5926/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43861/2024-1.0**	**43862/2024-1.0**	**43863/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**09:47:00**	**09:51:00**	**09:55:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-14 R1**	**L7-14 R2**	**L7-14 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	17,88	16,56	18,24
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5921/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5921/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5921/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5921/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49989
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L7-14 R1	43861/2024 - 1.0	9:47	7422448	592236
Muestra 2 :	L7-14 R2	43862/2024 - 1.0	9:51	7422448	592236
Muestra 3 :	L7-14 R3	43863/2024 - 1.0	9:55	7422448	592236
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-14 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 2: **L7-14 R2**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 3: **L7-14 R3**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5921/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5921/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

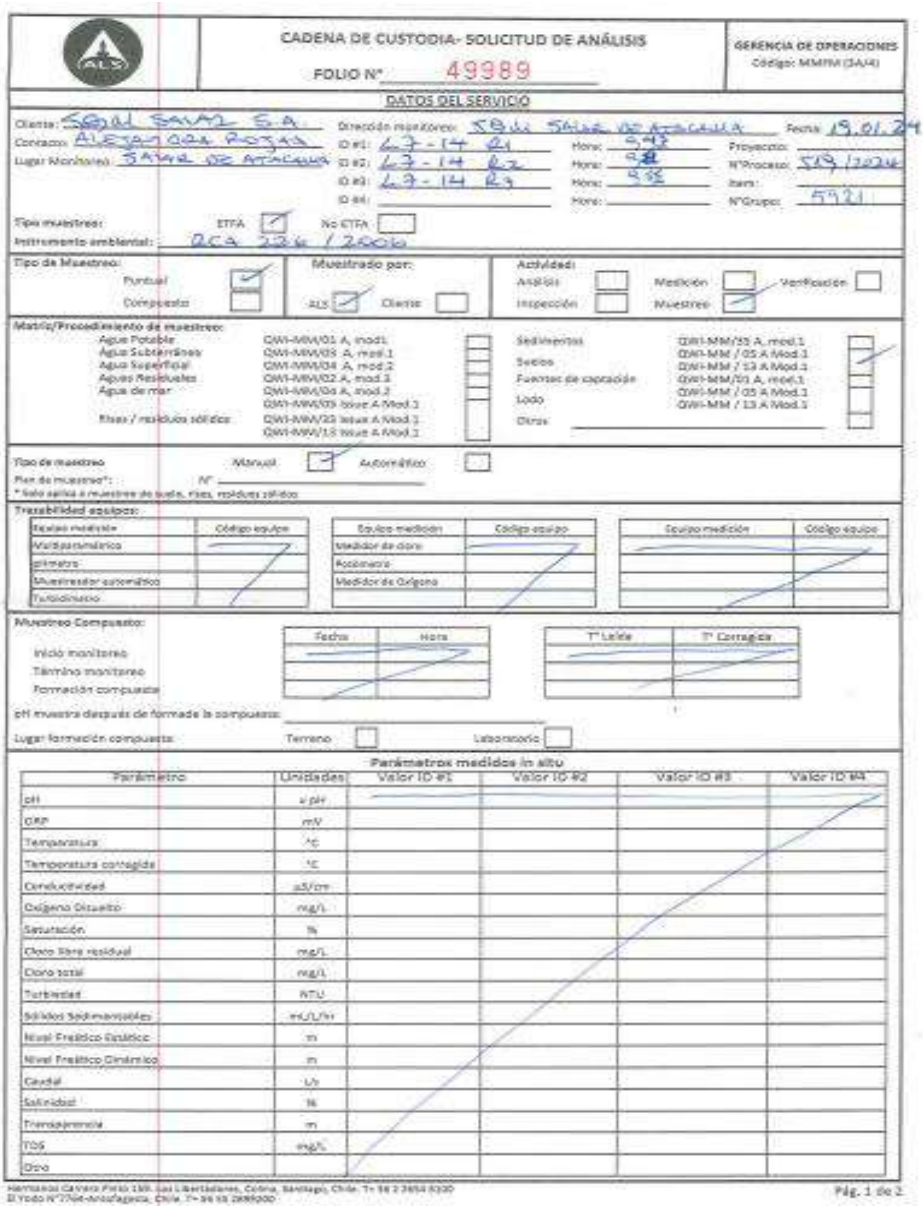
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5921/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49389

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SAIM S.A. Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA Fecha: 19.01.24

Contacto: ALEJANDRA ROJAS ID #1: L7-14 R1 Hora: 9:42 Proyección:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA ID #2: L7-14 R2 Hora: 9:38 N°Proceso: 519.12024

ID #3: L7-14 R3 Hora: 9:35 Item:

ID #4: Hora: N°Grupo: 5921

Tipo muestreo: ETFA [✓] No ETFA [ ]

Instrumento ambiental: DGA 336 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [✓] Compuesto [ ]

Muestreado por: ALS [✓] Cliente [ ]

Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [✓]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1		Sedimentos	QWI-MM/33 A, mod.1
Agua Subterráneas	QWI-MM/03 A, mod.1		Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2		Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3		Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/05 A, mod.3		Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/09 base A Mod.1			QWI-MM / 13 A Mod.1
Ríles / residuos sólidos	QWI-MM/23 base A Mod.1			
	QWI-MM/13 base A Mod.1			

Tipo de muestreo: Manual [✓] Automático [ ]

Plan de muestreo*: N° ____

* Solo aplica a muestreo de suelo, ríles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Posicionero			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta: ____

Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

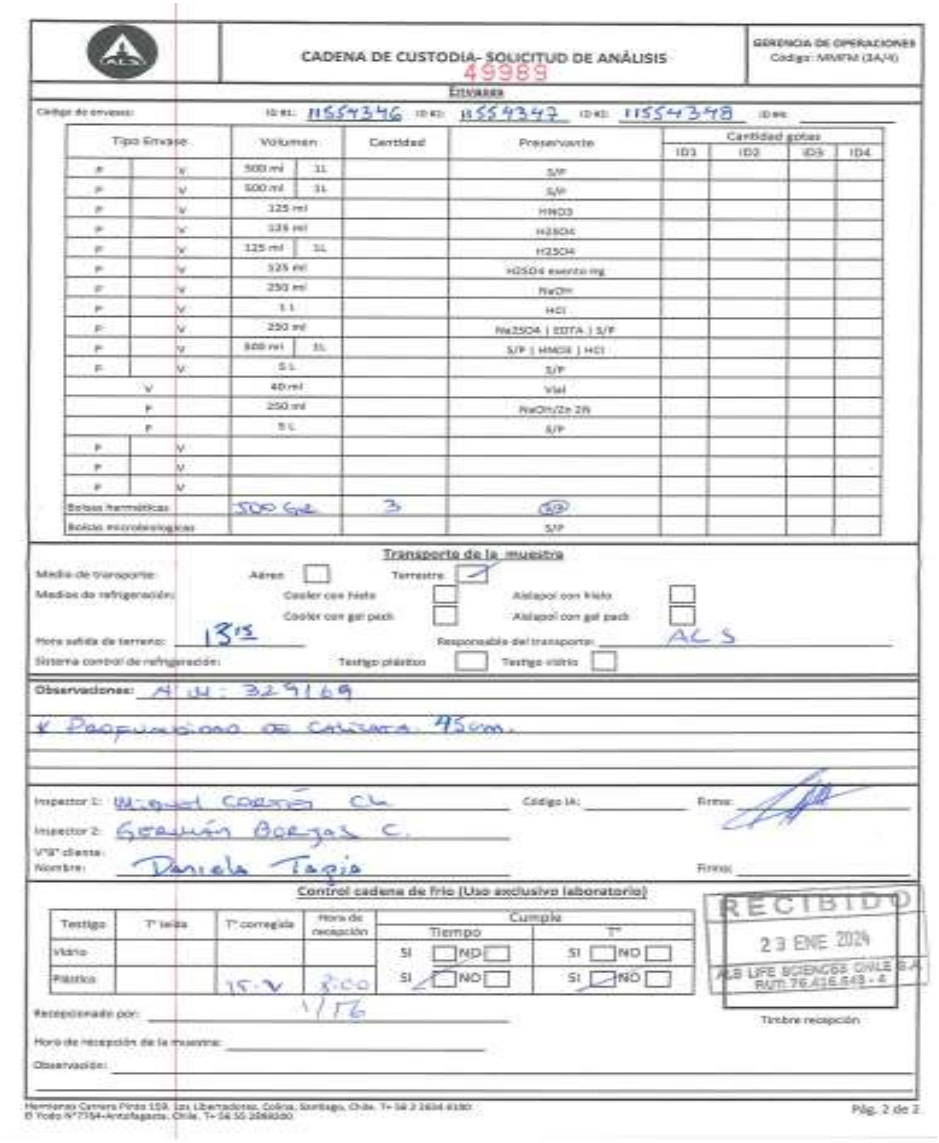
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 189, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+56 2 2654 8100
El Yodo N°2766-Antofagasta, Chile. T+56 55 2683000

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49989

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID N1: 11554346 ID N2: 11554342 ID N3: 11554348 ID N4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr		3	(S/P)				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N.W: 329169

* Profundidad de Cañuela: 95cm.

Inspector 1: Miguel Cortés CL. Código IA: Firma:

Inspector 2: Gerardo Borgas C.

V°B° cliente:

Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.549-4

Timbre recepción

Recepcionado por: 1/16

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 4100
El Trebo N°7754-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2660200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5921/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43843/2024-1.0**	**43844/2024-1.0**	**43845/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**12:16:00**	**12:19:00**	**12:23:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-27 R1**	**L2-27 R2**	**L2-27 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	20,46	19,70	22,26
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5918/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5918/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5918/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5918/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
31/01/2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49995
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19/01/2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-27 R1	43843/2024 - 1.0	12:16	7412144	593429
Muestra 2 :	L2-27 R2	43844/2024 - 1.0	12:19	7412144	593429
Muestra 3 :	L2-27 R3	43845/2024 - 1.0	12:23	7412144	593429
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19/01/2024	13:15		
Sistema en recepción	23/01/2024	8:00	15,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19/01/2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	31/01/2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19/01/2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos **Este servicio no incluye subcontratos**

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-27 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 2: **L2-27 R2**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 3: **L2-27 R3**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5918/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

31 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5918/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

31 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

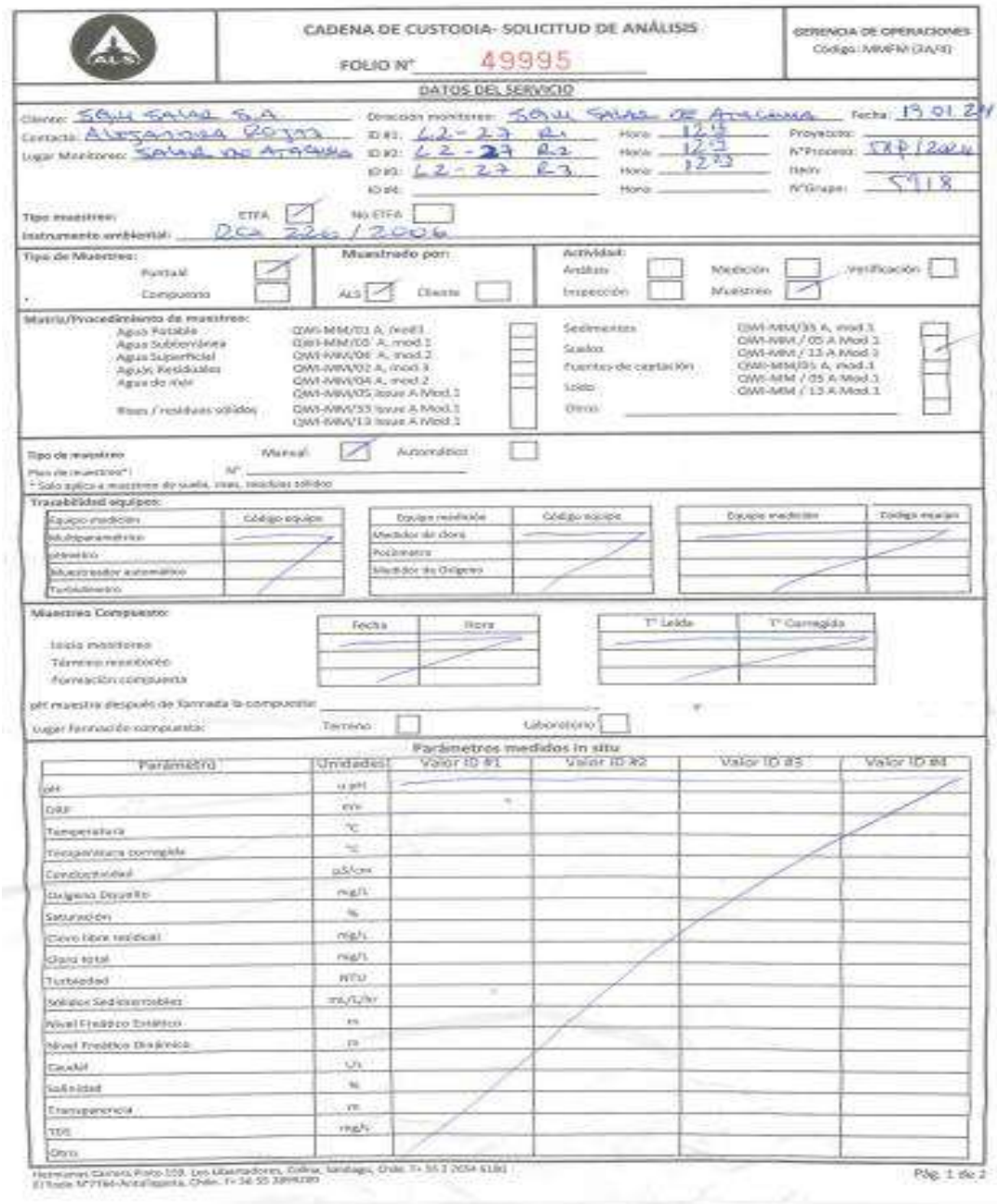
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5918/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49995

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. — Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA — Fecha: 19.01.24

Contacto: ALEJANDRA POZO — ID #1: L2-27 R1 — Hora: 12:15 — Proyecto:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA — ID #2: L2-27 R2 — Hora: 12:23 — N°Proceso: 5918/2024

ID #3: L2-27 R3 — Hora: 12:25 — Hoja:

ID #4: — Hora: — N°Grupo: 5918

Tipo muestreo: ETFA [X] No ETFA [ ]

Instrumento ambiental: DGA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [X] Compuesto [ ]

Muestreado por: ALS [X] Cliente [ ]

Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [X]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/03 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/04 A, mod.2
Riles / residuos sólidos — QWI-MM/05 Issue A Mod.1
QWI-MM/55 Issue A Mod.1
QWI-MM/13 Issue A Mod.1

Sedimentos — QWI-MM/55 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/05 A, mod.1
Otro: — QWI-MM / 05 A Mod.1
QWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de registro: Manual [X] Automático [ ]

Plan de muestreo*: N°:

* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Gravimétrico		Potenciómetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Salida monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro:					

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49995

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Código de envases: ID #1: 11554364 ID #2: 11554365 ID #3: 11554366 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad ppicos ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 acetato Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con hielo ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° M: 32 al 69

* Profundidad de Cámara 45 cm.

Inspector 1: Vicente Cortés C. Código ID: Firma:

Inspector 2: Sebastián Borgos C.

V°B° cliente:

Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	15.2	3:00		SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT 76.416.643 - 4

Recepcionado por: V/B

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Tenture recepción

Hernando Cavero Pinto 208, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 3604 0300

El Yodo N°1704-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 3660380

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5918/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43883/2024-1.0**	**43884/2024-1.0**	**43885/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**10:18:00**	**10:20:00**	**10:22:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L1-3 R1**	**L1-3 R2**	**L1-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	2,91	3,15	3,56
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5927/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5927/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5927/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5927/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49981
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L1-3 R1	43883/2024 - 1.0	10:18	7418720	593695
Muestra 2	:	L1-3 R2	43884/2024 - 1.0	10:20	7418720	593695
Muestra 3	:	L1-3 R3	43885/2024 - 1.0	10:22	7418720	593695
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L1-3 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 2: **L1-3 R2**

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 3: **L1-3 R3**

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5927/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5927/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

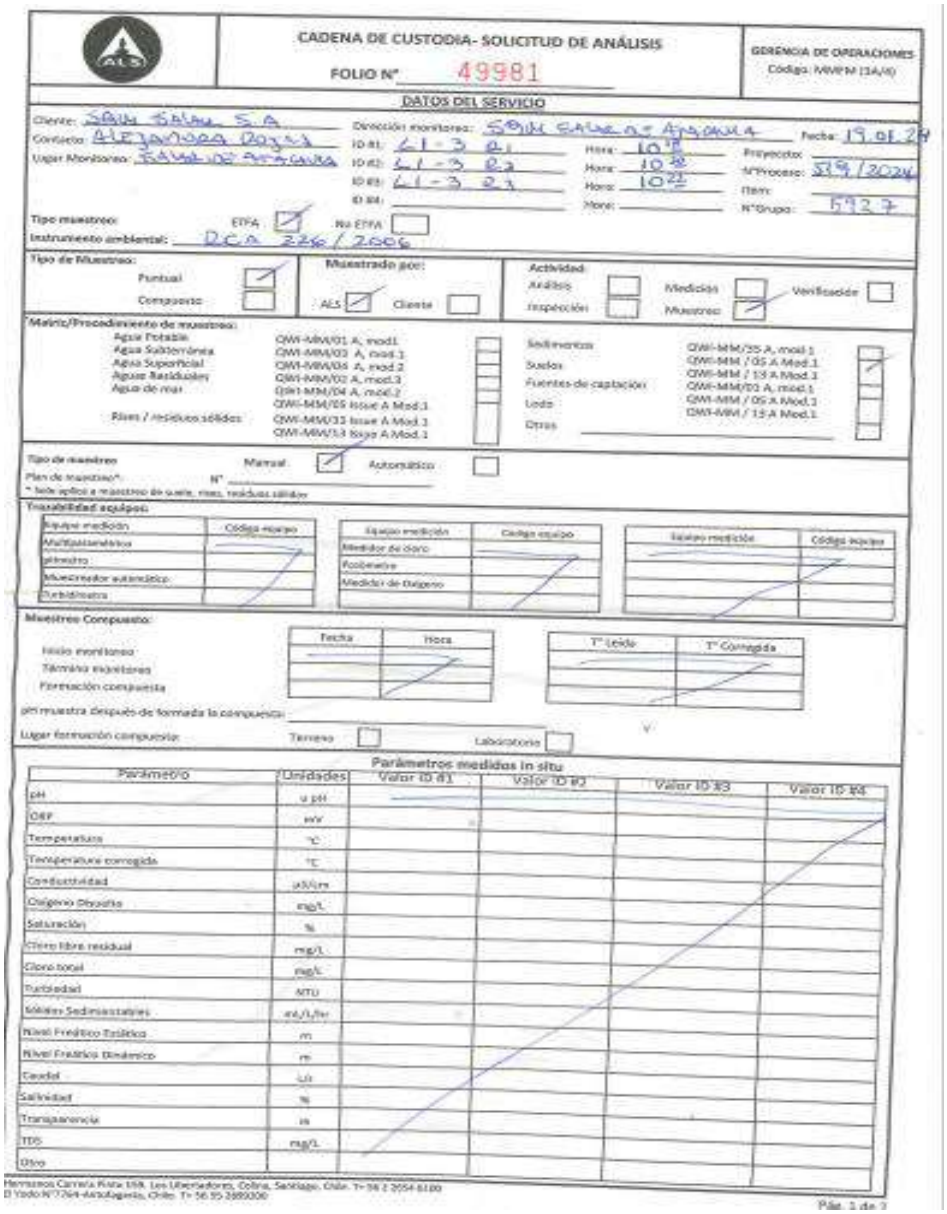
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49981

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A
Contacto: ALEJANDRA DAZA
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L1-3 B1 Hora: 10:15
ID #2: L1-3 B2 Hora: 10:18
ID #3: L1-3 B3 Hora: 10:22
ID #4: Hora:
Fecha: 19.01.24
Proyecto:
N°Proceso: 5379/2024
Item:
N°Grupo: 5927
Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: DCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:
Agua Potable
Agua Subterránea
Agua Superficial
Agua Residuales
Agua de mar
Ríles / residuos sólidos
QWI-MM/01 A, mod.1
QWI-MM/03 A, mod.1
QWI-MM/05 A, mod.2
QWI-MM/02 A, mod.3
QWI-MM/04 A, mod.2
QWI-MM/05 Issue A Mod.1
QWI-MM/33 Issue A Mod.1
QWI-MM/13 Issue A Mod.1
Sedimentos
Suelos
Fuentes de captación
Lodo
Otros
QWI-MM/35 A, mod.1
QWI-MM / 05 A Mod.1
QWI-MM / 13 A Mod.1
QWI-MM/01 A, mod.1
QWI-MM / 05 A Mod.1
QWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, ríles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Fotómetro	
Medidor de Oxígeno	

Equipo medición	Código equipo

Muestreo Compuesto:

Fecha	Hora

T° Leída	T° Corregida

Inicio monitoreo
Término monitoreo
Formación compuesta
pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Olor					

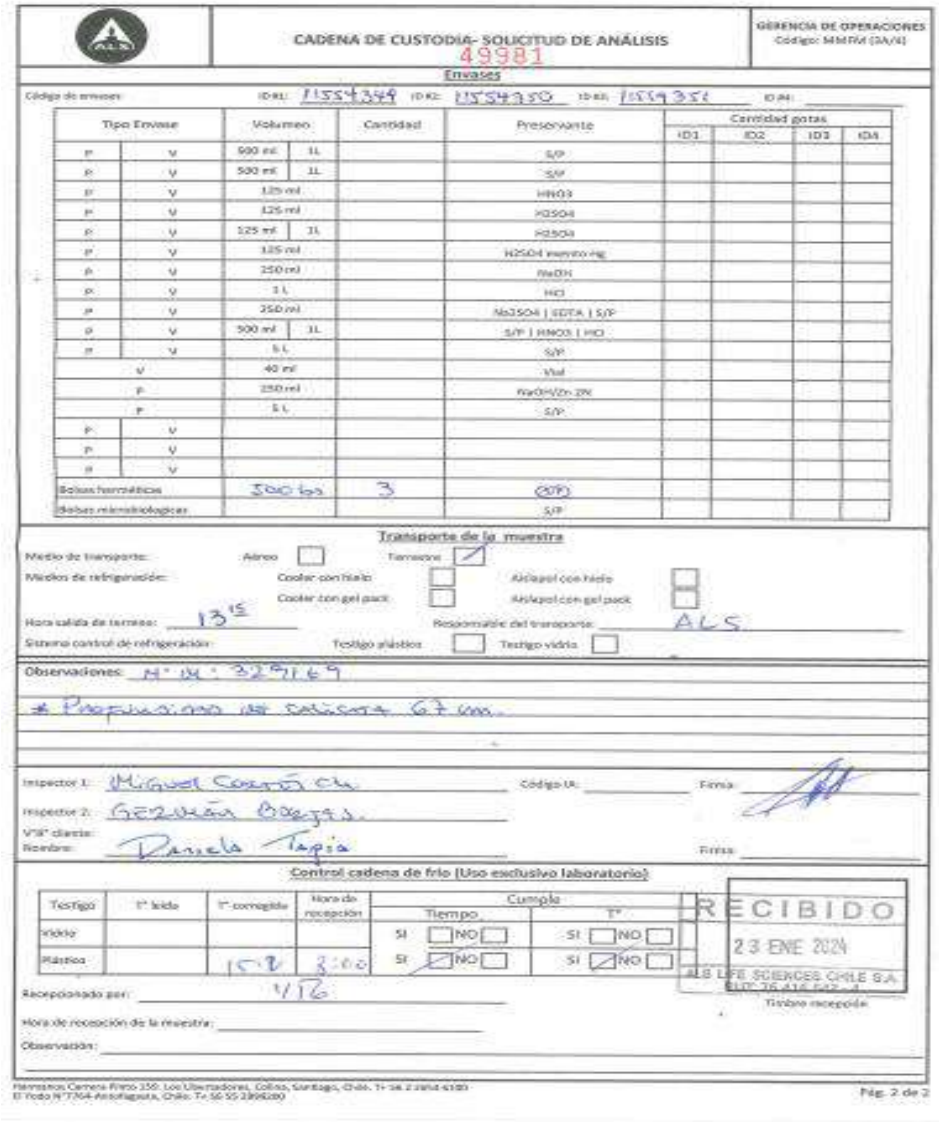
Página 1 de 2

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5927/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49981

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 merck-hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	1 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	1 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 gr		3	(ZIP)				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° OT: 329169

* Propuesta: 500 gr Sedimento 67 mm.

Inspector 1: Miguel Cerón Ch. Código IA: Firma:

Inspector 2: Gerardo Bórquez.

V°B° cliente:

Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	15.2	15.2	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.042-4 Timbre recepción

Recepcionado por: V/B

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5927/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43759/2024-1.0**	**43760/2024-1.0**	**43761/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**11:48:00**	**11:51:00**	**11:54:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-5 R1**	**L3-5 R2**	**L3-5 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	11,15	13,05	13,42
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5900/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5900/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5900/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5900/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49984
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-5 R1	43759/2024 - 1.0	11:48	7409628	593689
Muestra 2	:	L3-5 R2	43760/2024 - 1.0	11:51	7409628	593689
Muestra 3	:	L3-5 R3	43761/2024 - 1.0	11:54	7409628	593689
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-5 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L3-5 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L3-5 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5900/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5900/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

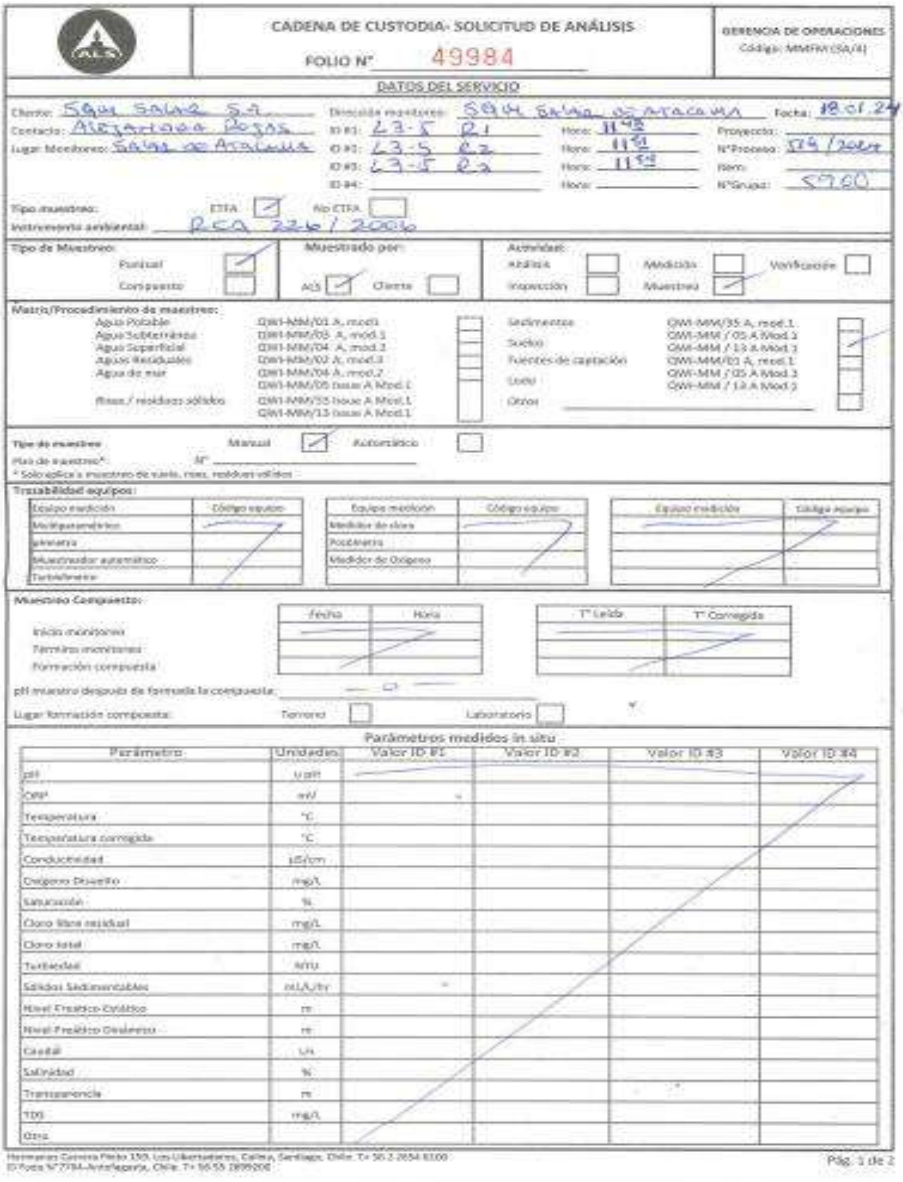
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49984

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM Salar S.A. Dirección muestreo: SQM Salar Atacama Fecha: 18.01.24

Contacto: Alejandra Rojas ID #1: L3-S R1 Hora: 11:45

Lugar Muestreo: Salar de Atacama ID #2: L3-S R2 Hora: 11:51

ID #3: L3-S R3 Hora: 11:58

ID #4: Hora:

Proyecto: N°Proceso: 574/2024 Ítem: N°Grupo: 57960

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: RCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☐ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	☐
Agua Subterránea	QWI-MM/05 A, mod.1		Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.1		Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.1		Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2		Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1	
	QWI-MM/05 base A Mod.1			QWI-MM / 13 A Mod.1	
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/55 base A Mod.1				
	QWI-MM/13 base A Mod.1				

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Balanza		Pocketpro			
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta: — ☐ —

Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	UpH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100

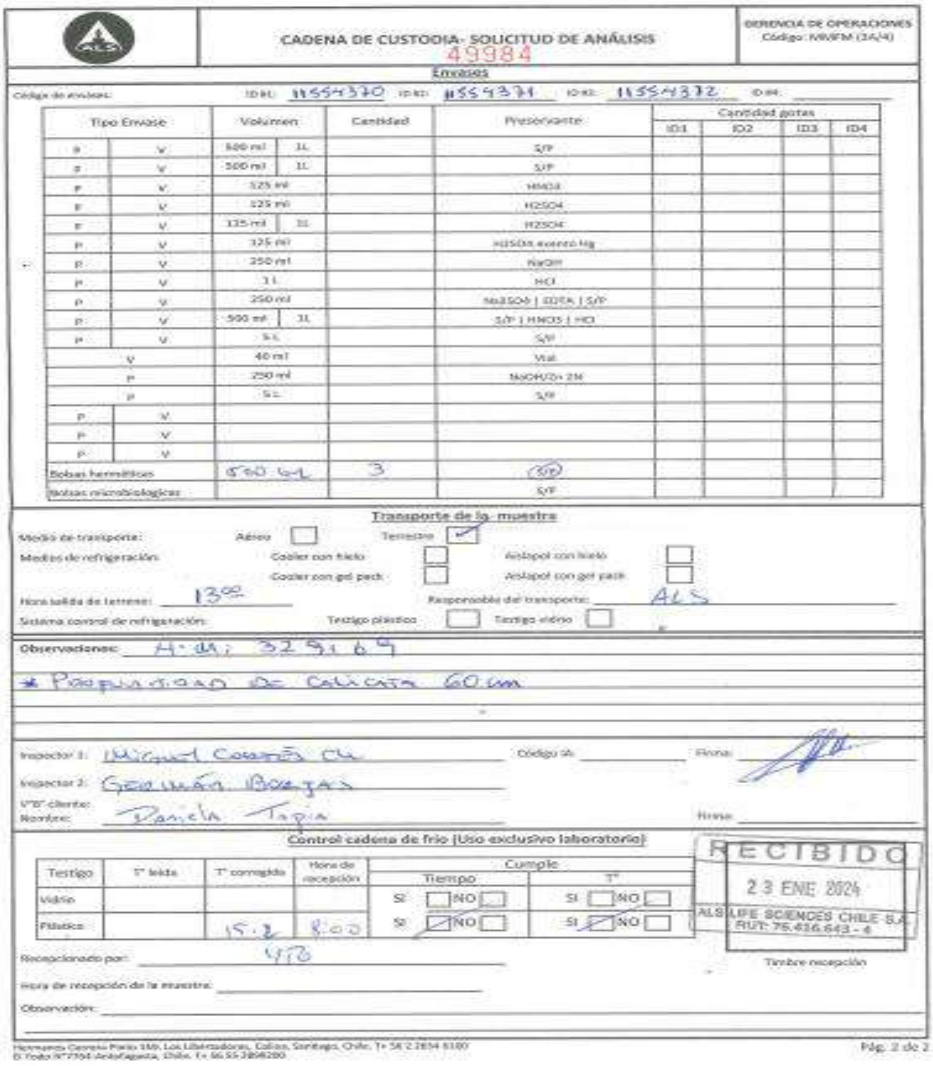
El Puyo N°2784-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5900/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49984

GERENCIA DE OPERACIONES
Código : MMFM (34/4)

Envases

Código de envases: ID N°: 11554370 ID N°: 11554371 ID N°: 11554372 ID N°:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
A	V	500 ml	1L		S/P				
A	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO3 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	1 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2M				
P		1 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 mL		3	S/P				
Botellas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 1300 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: H: 09:32 9:10 9

* PROFUNDIDAD DE CALICATA 60 cm

Inspector 1: Miguel Cornejo Ch. Código SI: Firma:

Inspector 2: GERMÁN BORGAS

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☐ NO ☑	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO
23 ENE 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.436.643 - 4
Timbre recepción

Recepcionado por: YTB

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carreño Pinto 1349, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
O'Higgins N°7750 Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2696200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5900/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43855/2024-1.0**	**43857/2024-1.0**	**43858/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**11:46:00**	**11:49:00**	**11:52:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-26 R1**	**L2-26 R2**	**L2-26 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	7,98	7,69	7,53
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5920/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5920/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5920/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5920/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
31-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49999
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-26 R1	43855/2024 - 1.0	11:46	7414949	593778
Muestra 2	:	L2-26 R2	43857/2024 - 1.0	11:49	7414949	593778
Muestra 3	:	L2-26 R3	43858/2024 - 1.0	11:52	7414949	593778
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	31-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-26 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L2-26 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L2-26 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5920/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

31 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

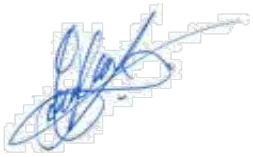
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5920/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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



_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

31 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

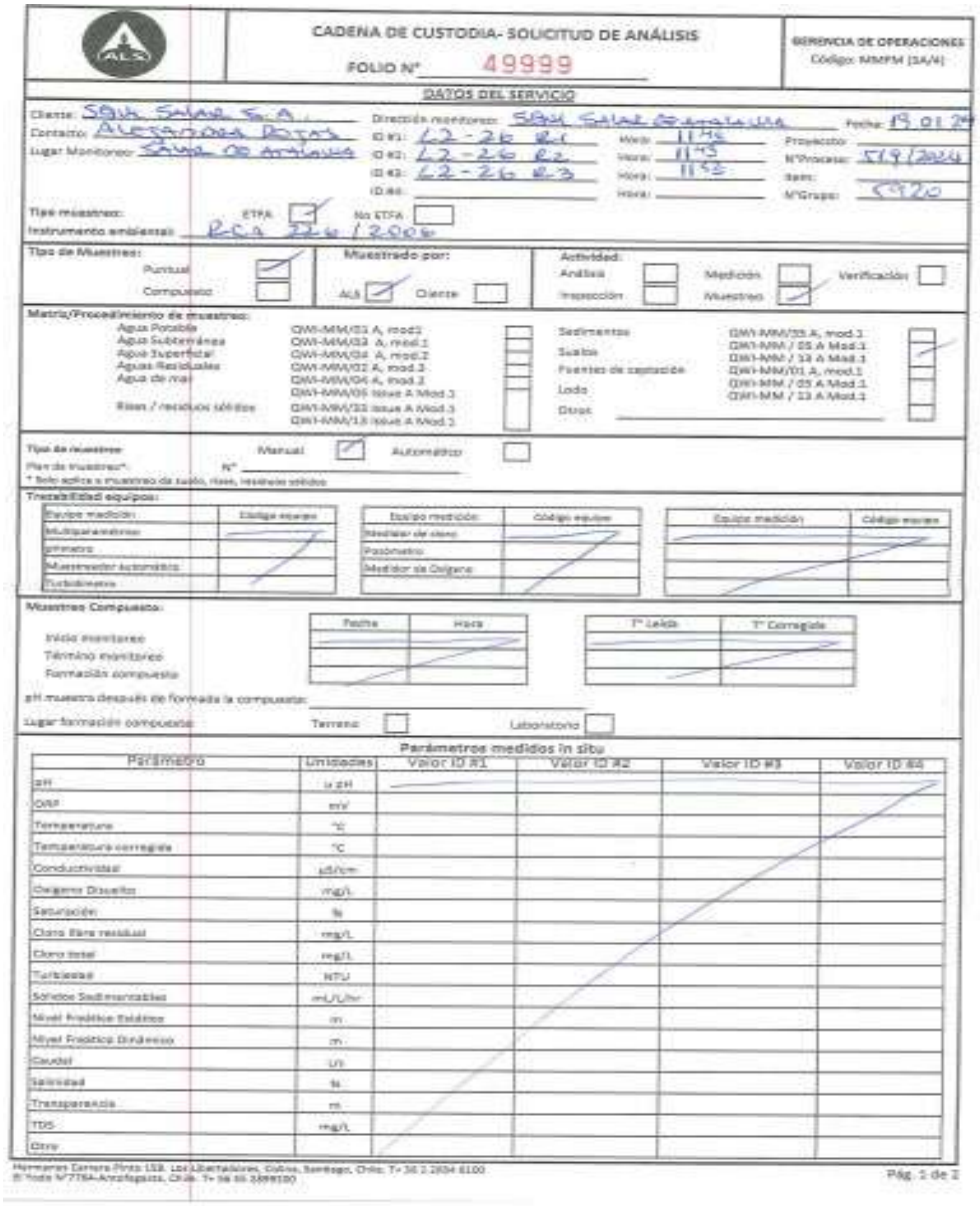
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49999

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SAVA SALUD S.A.

Contacto: ALEJANDRA ROJAS

Lugar Monitoreo: SAVA DE ANTOFAGASTA

Dirección monitoreo: SAVA SALUD ANTOFAGASTA

Fecha: 19.01.24

(ID #1): L2-26 R1 Hora: 11:45

(ID #2): L2-26 R2 Hora: 11:53

(ID #3): L2-26 R3 Hora: 11:55

(ID #4): Hora:

Proyecto:

N°Proceso: 5919/2024

Ítem:

N°Grupo: 5920

Tipo muestreo: ETFA: X No ETFA:

Instrumento ambiental: RCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual X Compuesto

Muestreado por: ALS X Cliente

Actividad: Análisis Medición Verificación Inspección Muestreo X

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/03 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/04 A, mod.3
Riles / residuos líquidos — QWI-MM/05 Issue A Mod.3
Riles / residuos sólidos — QWI-MM/13 Issue A Mod.3

Sedimentos — QWI-MM/05 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/01 A, mod.1
Otros — QWI-MM / 05 A Mod.1
QWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual X Automático

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Pozómetro			
Muestreador automático		Medidor de Caudal			
Turbidímetro					

Muestras Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesto				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno: Laboratorio:

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

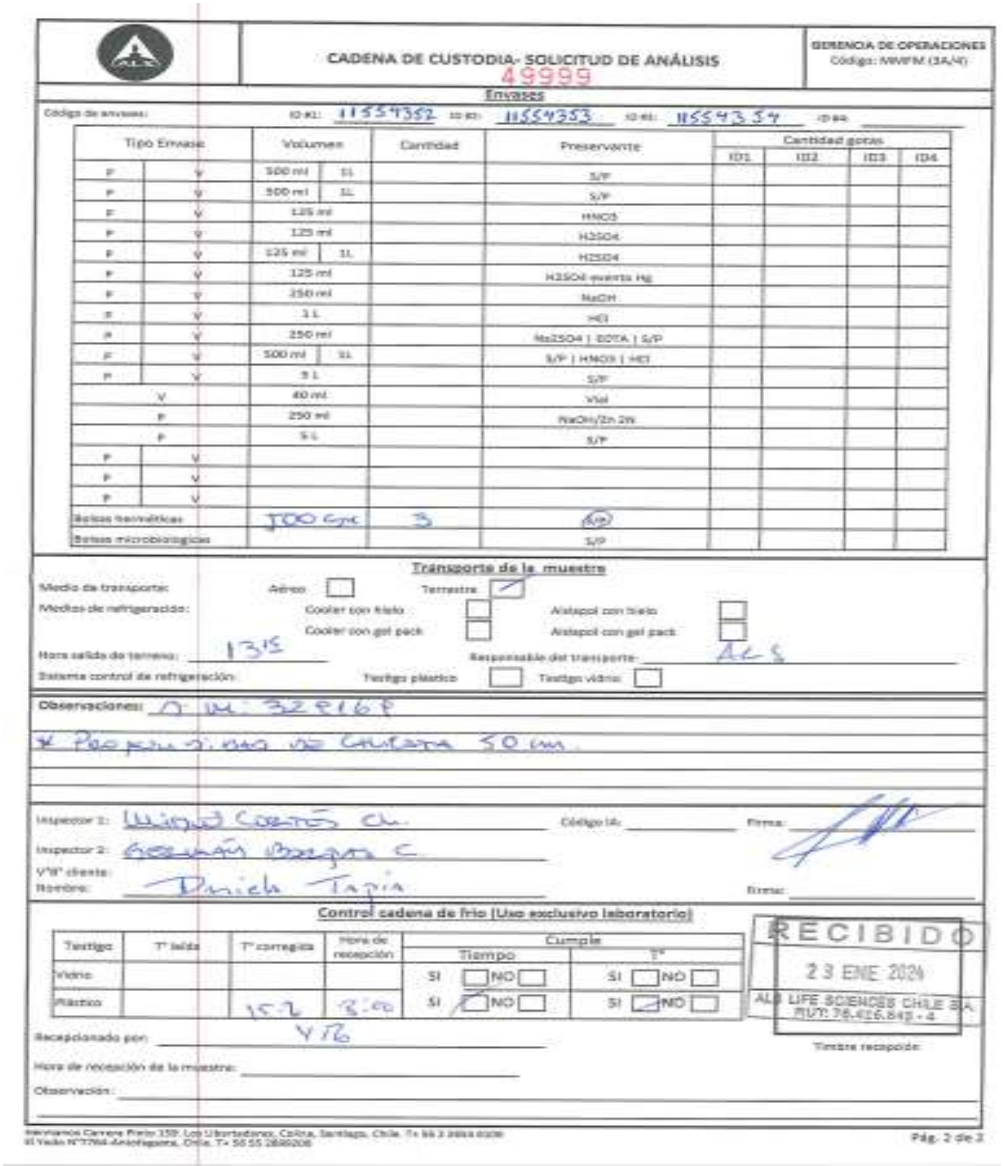
Hermanos Carrera Pinto 1328, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2694 6100
El Yodo N°7764-Arica/Iquique, Chile. T+ 56 58 2499100

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5920/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49999

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Código de envases: ID #1: 11554352 ID #2: 11554353 ID #3: 11554354 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 evento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		300 Gne		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Atalapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Atalapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: O.M. 329168

* Pozo N°1: 0,80 m de Columna 50 cm.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: Dinka Tapia Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE SA RUT: 76.416.843-4

Recepcionado por: YB Timbre recepción:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5920/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43730/2024-1.0**	**43731/2024-1.0**	**43732/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**08:04:00**	**08:05:00**	**08:09:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-2 R1**	**L9-2 R2**	**L9-2 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	3,90	4,18	5,12
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5889/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5889/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5889/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5889/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49991
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L9-2 R1	43730/2024 - 1.0	8:04	7396743	594490
Muestra 2	:	L9-2 R2	43731/2024 - 1.0	8:05	7396743	594490
Muestra 3	:	L9-2 R3	43732/2024 - 1.0	8:09	7396743	594490
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-2 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 2: **L9-2 R2**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 3: **L9-2 R3**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5889/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5889/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

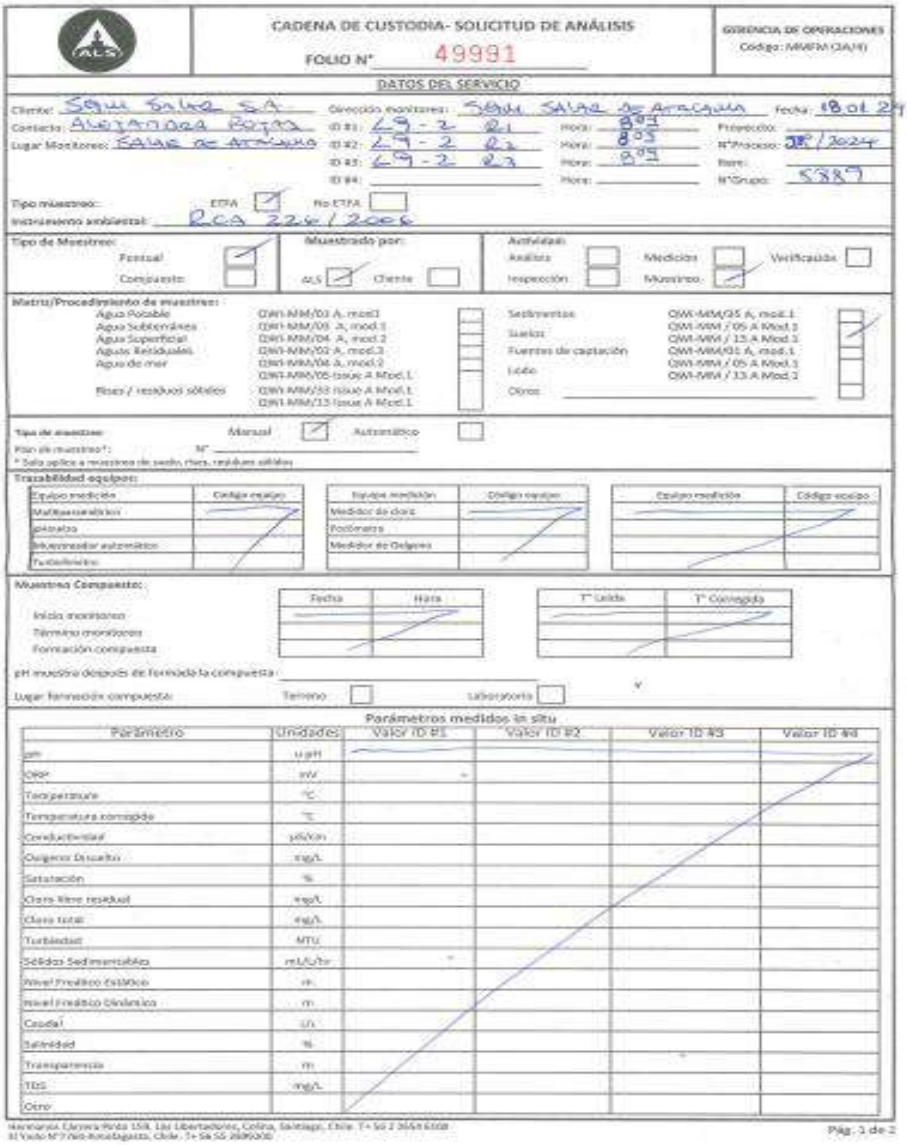
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49991

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: Soquimich S.A. Dirección monitoreo: Soquimich Salar de Atacama Fecha: 18 01 24

Contacto: Alejandra Pozo ID #1: L9-2-01 Hora: 8:05 Protocolo:

Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: L9-2-02 Hora: 8:05 N°Proceso: 38/2024

ID #3: L9-2-03 Hora: 8:05 Base:

ID #4: Hora: N°Grupo: 5887

Tipo muestreo: ETFA No ETFA

Instrumento ambiental: RCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual Compuesto

Muestreado por: ALS Cliente

Actividad: Análisis Medición Verificación Inspección Muestreo

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/03 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/04 A, mod.2
Ripios / residuos sólidos — QWI-MM/05 Issue A Mod.1, QWI-MM/33 Issue A Mod.1, QWI-MM/13 Issue A Mod.1

Sedimentos — QWI-MM/05 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/01 A, mod.1
Otros — QWI-MM / 05 A Mod.1, QWI-MM / 33 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual Automático

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreos de suelo, ripios, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Fotómetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno Laboratorio

Parámetros medidos in situ

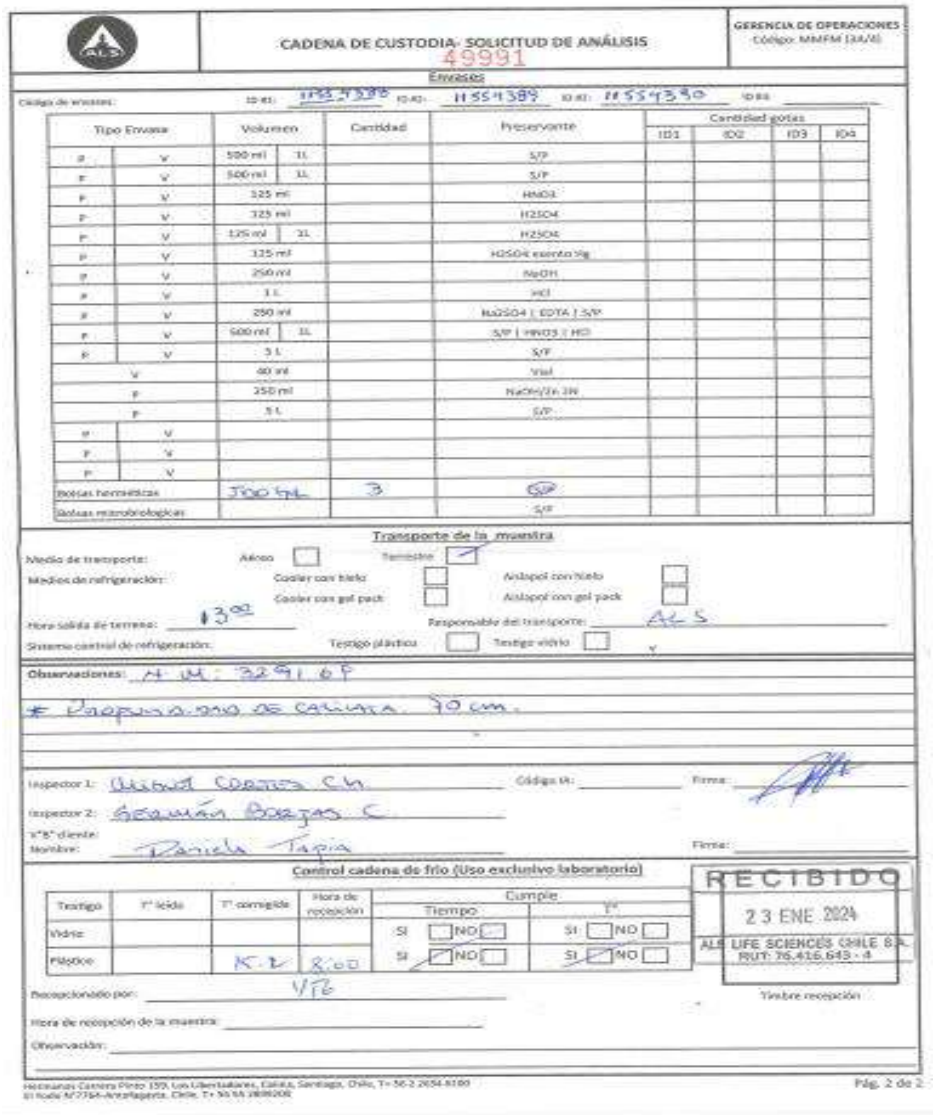
Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbidez	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5889/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 49991

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaOH 5 EDTA 5/P				
P	V	500 ml	1L		S/P 5 HNO3 5 HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		700 mL		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N.M.: 3291.6P

* PROFUNDIDAD DE CALICATA: 70 cm.

Inspector 1: Gabriel Cortés C.H. Código IA: Firma:

Inspector 2: Sebastián Borgas C.

"S" cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		K.L	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 4

Recepcionado por: V°B°

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5889/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43825/2024-1.0**	**43826/2024-1.0**	**43827/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/01/2024**	**19/01/2024**	**19/01/2024**
Hora de Muestreo					**12:41:00**	**12:44:00**	**12:47:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-28 R1**	**L2-28 R2**	**L2-28 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	7,97	8,26	7,82
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5911/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5911/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5911/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5911/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49996
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-28 R1	43825/2024 - 1.0	12:41	7412149	594574
Muestra 2	:	L2-28 R2	43826/2024 - 1.0	12:44	7412149	594574
Muestra 3	:	L2-28 R3	43827/2024 - 1.0	12:47	7412149	594574
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-01-2024	13:15		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-28 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 2: **L2-28 R2**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 3: **L2-28 R3**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5911/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5911/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

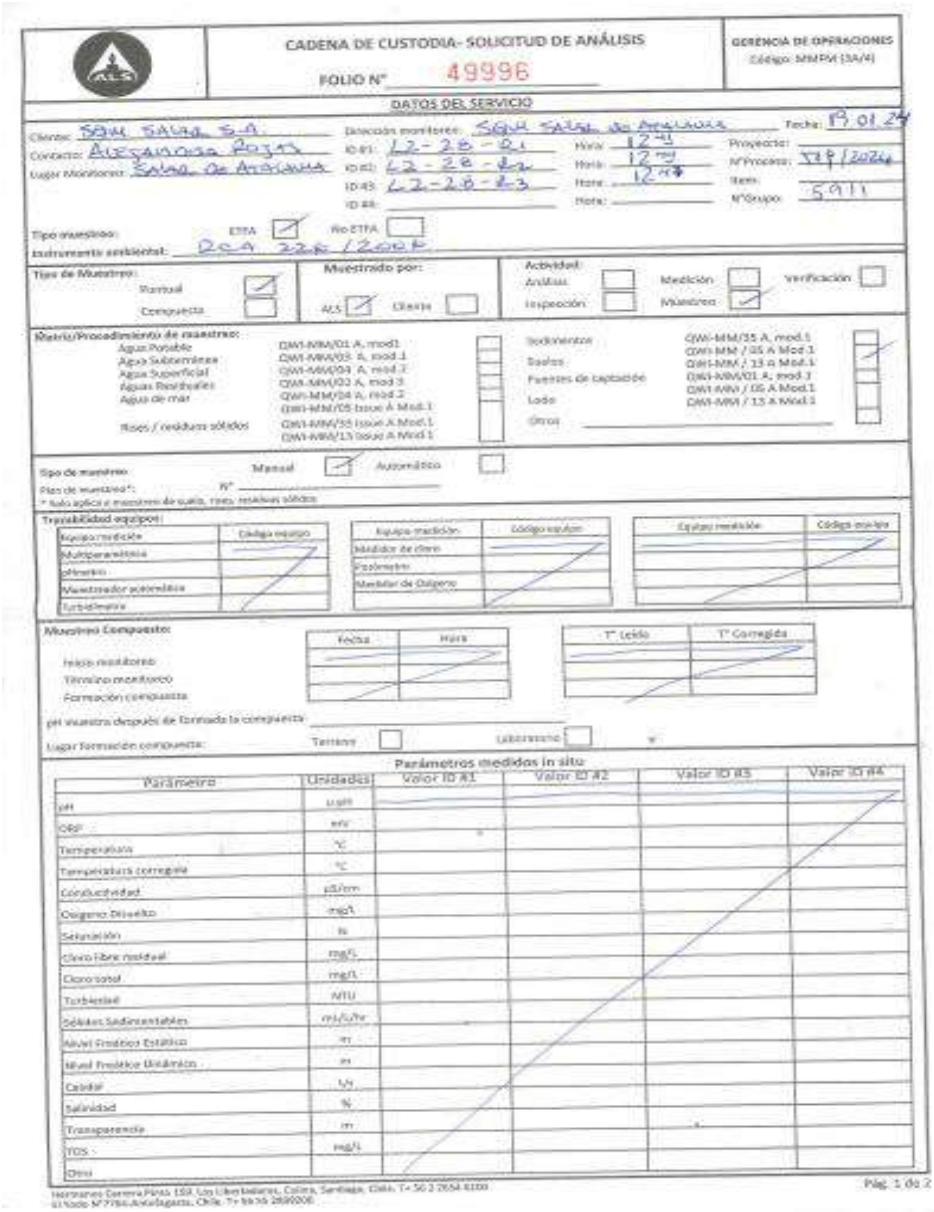
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49996

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEJANDRA ROJAS
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Direcciones monitoreo: SQM SALAR de ATACAMA
ID #1: L2-28-01
ID #2: L2-28-02
ID #3: L2-28-03
ID #4:
Fecha: 19.01.24
Hora: 12:41
Hora: 12:44
Hora: 12:48
Proyecto:
N°Proceso: 5911/2024
Item:
N°Grupo: 5911

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: DCA 226 / 200 P

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesta ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:
Agua Potable — DWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — DWI-MM/03 A, mod.1
Agua Superficial — DWI-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — DWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — DWI-MM/04 A, mod.2
Lodos / residuos sólidos — DWI-MM/05 Issue A Mod.1; DWI-MM/55 Issue A Mod.1; DWI-MM/13 Issue A Mod.1
Sedimentos — DWI-MM/35 A, mod.1
Suelos — DWI-MM / 05 A Mod.1
Puestos de captación — DWI-MM / 13 A Mod.1
Lodo — DWI-MM/01 A, mod.1
Otros — DWI-MM / 05 A Mod.1; DWI-MM / 13 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, lodo, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Fotómetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ:

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	UpH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Salinidad	‰				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 4100
El Loado N°7780, Alvarregasta, Chile. T+ 56 55 2850200

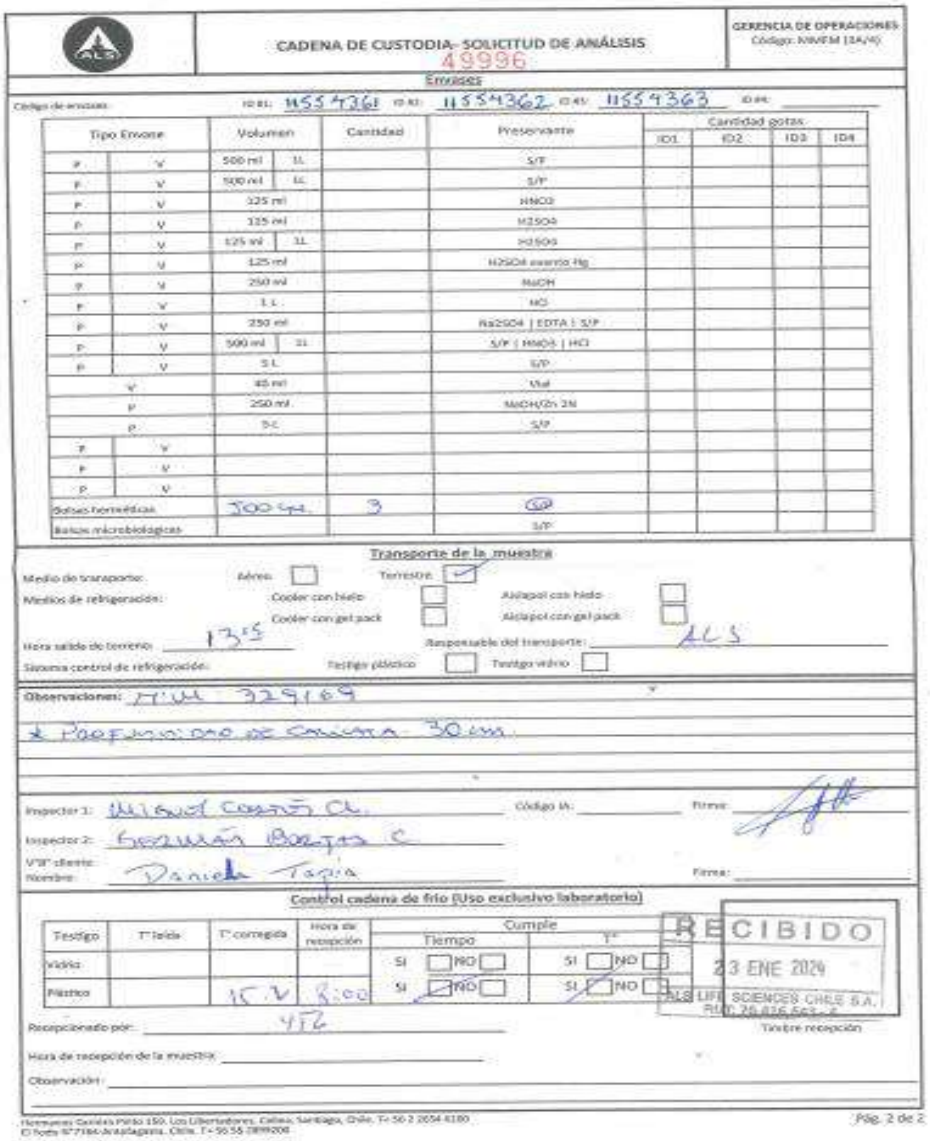
Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5911/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49996

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

ID 01: 11554361 ID 02: 11554362 ID 03: 11554363

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarzo Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		300 ml		3					
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo: ☐ Terrestre: ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo: ☐ Cooler con gel pack: ☐ Ziplapol con hielo: ☐ Ziplapol con gel pack: ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico: ☐ Testigo vidrio: ☐

Observaciones: N°W 329169

* PROFUNDIDAD DE COLUMNA: 30 cm.

Inspector 1: MIGUEL CORTÉS CH. Código IA: Firma:

Inspector 2: GONZALO BORJAS C.

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☐ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.836.563-2 Timbre recepción

Recepcionado por: YTZ

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5911/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43741/2024-1.0**	**43743/2024-1.0**	**43744/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**08:33:00**	**08:35:00**	**08:37:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-1 R1**	**L9-1 R2**	**L9-1 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	11,38	3,78	5,18
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5890/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5890/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5890/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5890/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49990
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L9-1 R1	43741/2024 - 1.0	8:33	7396740	594897
Muestra 2	:	L9-1 R2	43743/2024 - 1.0	8:35	7396740	594897
Muestra 3	:	L9-1 R3	43744/2024 - 1.0	8:39	7396740	594897
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-1 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L9-1 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L9-1 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5890/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5890/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49990

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/9)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A
Contacto: ALEJANDRA ROJAS
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L9-1 R1 Hora: 8:51
ID #2: L9-1 R2 Hora: 8:38
ID #3: L9-1 R3 Hora: 8:45
ID #4: Hora:
Fecha: 18.01.24
Proyecto:
N°Proceso: 175/2024
Item:
N°Grupo: 5390

Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: DGA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [x] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.1	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
Ríles / residuos sólidos	QWI-MM/05 Issue A Mod.1		QWI-MM / 13 A Mod.1
	QWI-MM/33 Issue A Mod.1		
	QWI-MM/12 Issue A Mod.1		

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreos de suelo, ríles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Pocketmeter			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Celda	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

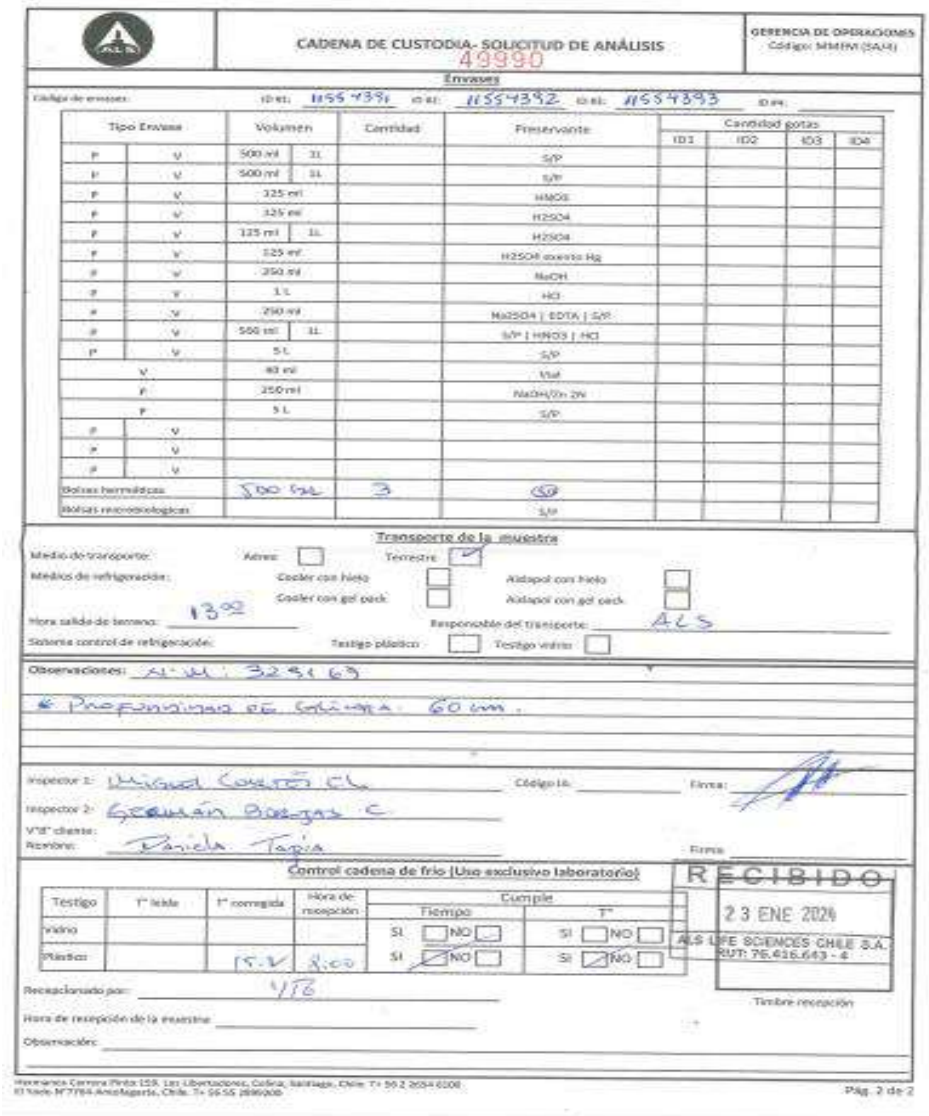
Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5890/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
49990

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		500 ml		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo: ☐ Terrestre: ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo: ☐ Aldapol con hielo: ☐

Cooler con gel pack: ☐ Aldapol con gel pack: ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico: ☐ Testigo vidrio: ☐

Observaciones: Al: M: 329163

* Profundidad de columna: 60 cm.

Inspector 1: Miguel Cortés CL Código ID: Firma:

Inspector 2: Germán Borgas C

V°B° cliente: Firma:

Recibe: Daniela Tapia

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	15.2	15.0	8:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
23 ENE 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.416.643 - 4
Timbre recepción

Recepcionado por: VB

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5890/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43715/2024-1.0**	**43716/2024-1.0**	**43717/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**12:57:00**	**13:00:00**	**13:01:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-15 R1**	**L3-15 R2**	**L3-15 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	4,86	5,51	4,47
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5883/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5883/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5883/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5883/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49982
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-15 R1	43715/2024 - 1.0	12:57	7409697	595032
Muestra 2	:	L3-15 R2	43716/2024 - 1.0	13:00	7409697	595032
Muestra 3	:	L3-15 R3	43717/2024 - 1.0	13:01	7409697	595032
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

AA-803

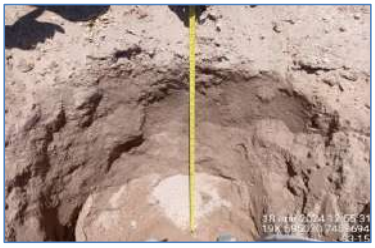
Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-15 R1**

Observaciones

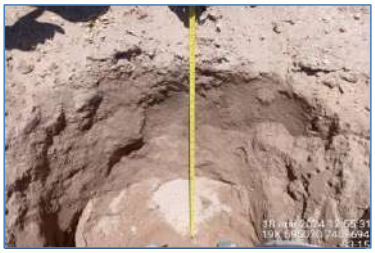
Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 2: **L3-15 R2**



Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 3: **L3-15 R3**



Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5883/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5883/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49982

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM Salar S.A. Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama Fecha: 18.01.24

Contacto: Alexandra Dorsa ID #1: L3-15 P1 Hora: 12:57 Proyecto:

Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: L3-15 P2 Hora: 13:05 N°Proceso: 519/2024

ID #3: L3-15 P3 Hora: 13:01 Item:

ID #4: Hora: N°Grupo: 5883

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: DGA 224 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/05 A, mod.1	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
Ríles / residuos sólidos	QWI-MM/05 Issue A Mod.1		QWI-MM / 13 A Mod.1
	QWI-MM/33 Issue A Mod.1		
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1		

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, ríles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Turbidímetro		Polarógrafo			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Lectura	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesto				

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesto: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

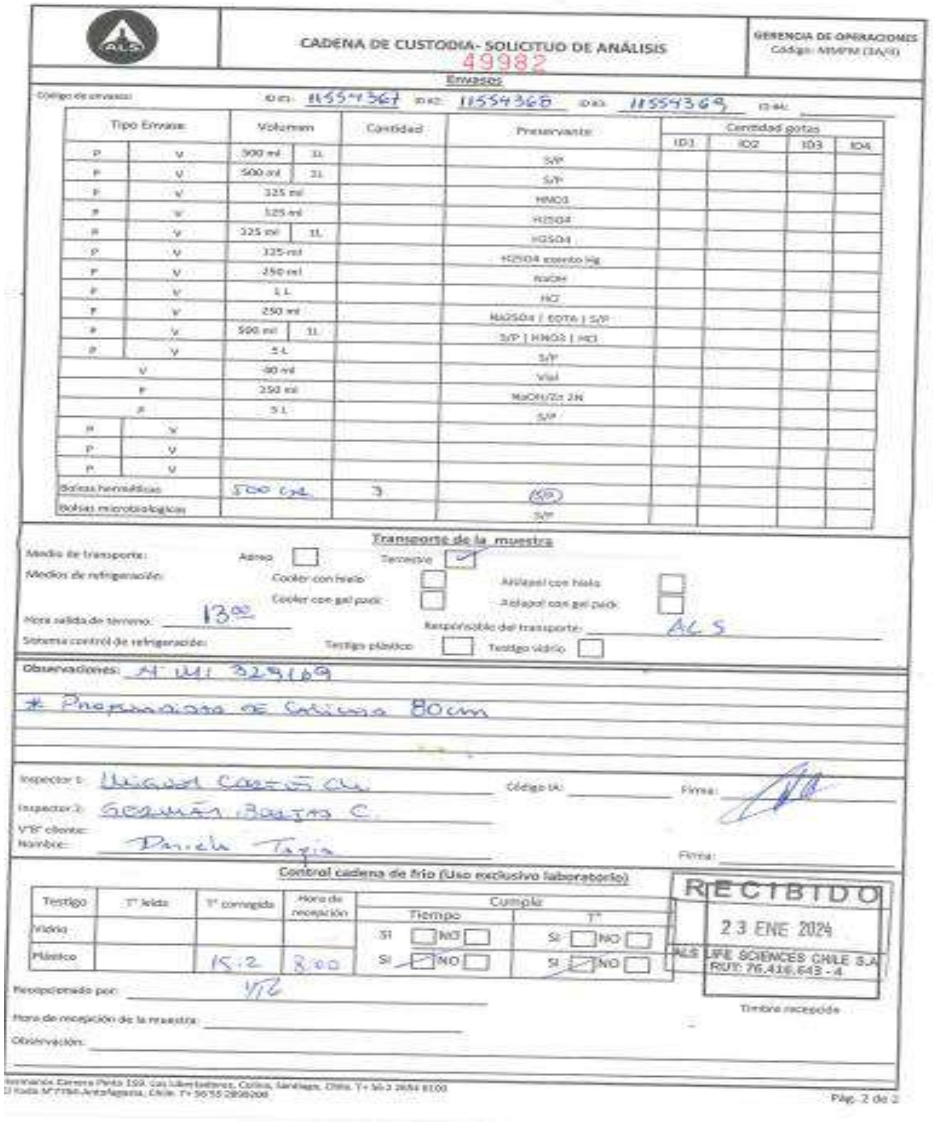
Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5883/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICTUD DE ANÁLISIS

49982

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 conc Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaOH / EDTA / S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P / HNO3 / HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		500 cm		3	(S/P)				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aereo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Ahisapol con hielo ☐ Ahisapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° WO: 329169

* Profundidad de Columna 80cm

Inspector 1: Miguel Cares Ch. Código IA: Firma:

Inspector 2: Germán Bastías C.

V°B° cliente: Nombre: Paola Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	15.2	8:00		SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 4

Recepcionado por: V/Z

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5883/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43746/2024-1.0**	**43747/2024-1.0**	**43749/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**11:07:00**	**11:11:00**	**11:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-17 R1**	**L4-17 R2**	**L4-17 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	12,11	11,02	12,07
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5894/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5894/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5894/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5894/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49985
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L4-17 R1	43746/2024 - 1.0	11:07	7405923	595186
Muestra 2	:	L4-17 R2	43747/2024 - 1.0	11:11	7405923	595186
Muestra 3	:	L4-17 R3	43749/2024 - 1.0	11:16	7405923	595186
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-17 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **L4-17 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **L4-17 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5894/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5894/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

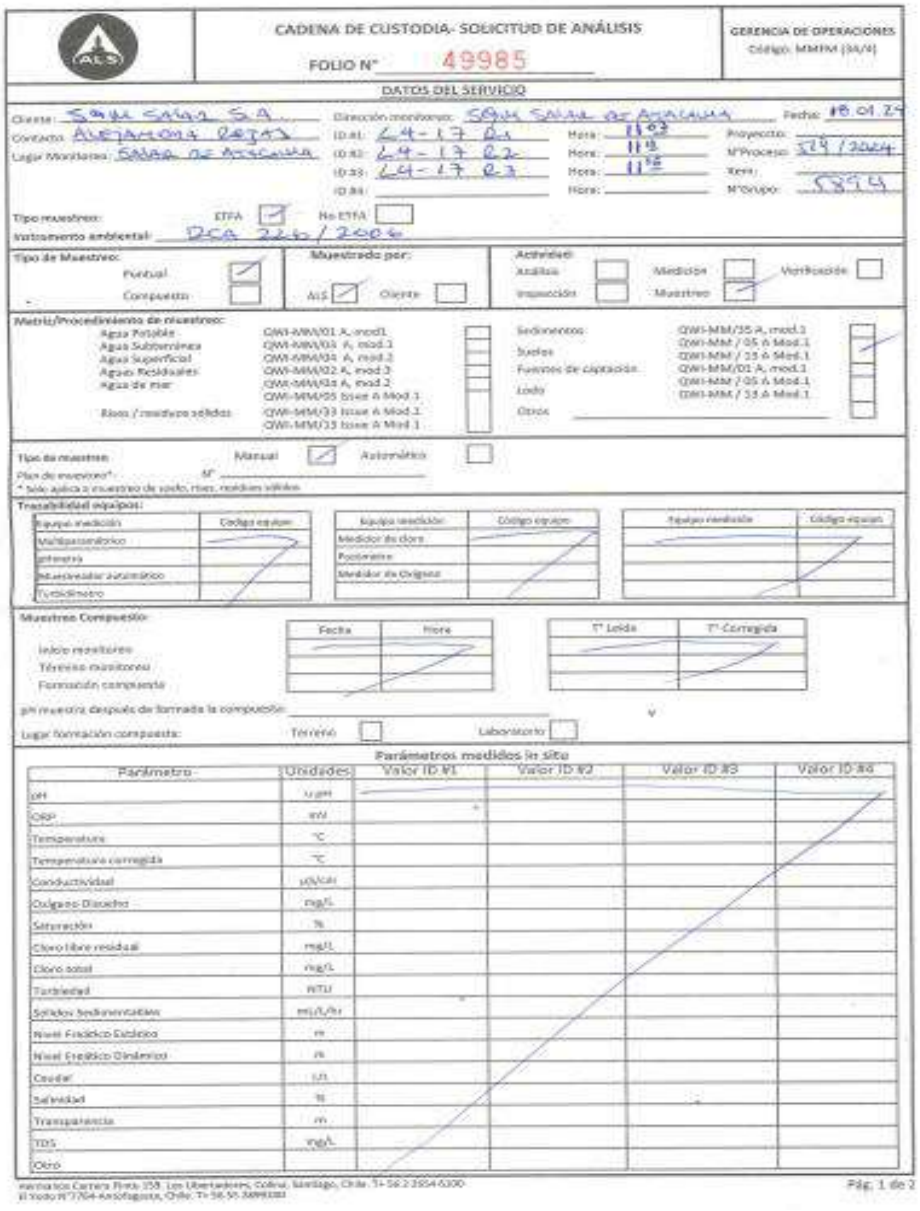
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49985

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEJANDRA REYES
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
Fecha: 18.01.24
ID #1: L4-17 R1 Hora: 11:03
ID #2: L4-17 R2 Hora: 11:15
ID #3: L4-17 R3 Hora: 11:25
ID #4: Hora:
Proyecto:
N°Proceso: 529/2024
Ítem:
N°Grupo: 5894
Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: DCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:
Agua Potable — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Subterránea — QWI-MM/01 A, mod.1
Agua Superficial — QWI-MM/01 A, mod.2
Aguas Residuales — QWI-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — QWI-MM/01 A, mod.2
QWI-MM/05 base A Mod.1
Ríos / matrices sólidas — QWI-MM/33 base A Mod.2
QWI-MM/33 base A Mod.1
Sedimentos — QWI-MM/35 A, mod.1
Suelos — QWI-MM / 05 A Mod.1
Fuentes de captación — QWI-MM / 33 A Mod.1
Lodo — QWI-MM/01 A, mod.1
Otros — QWI-MM / 05 A Mod.1
QWI-MM / 33 A Mod.1

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, ríos, matrices sólidas

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Portátil			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in site

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hernando Cartes Pinto 358, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+56 2 2654 6200
El Yodo N°1704-Antofagasta, Chile. T+56 55 3699300

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5894/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49985

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad ppm ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaOH + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn Zn				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 mL		3	CSP				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° UA: 329169

* Profundidad de Calicata: 35 cm.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: GERMAN BORJAS.

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.645-4

Recepcionado por: VJG Timbre recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5894/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43776/2024-1.0**	**43781/2024-1.0**	**43782/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**09:31:00**	**09:35:00**	**09:40:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-7 R1**	**L5-7 R2**	**L5-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	16,66	29,70	15,88
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5905/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5905/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5905/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5905/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49988
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L5-7 R1	43776/2024 - 1.0	9:31	7403520	595462
Muestra 2	:	L5-7 R2	43781/2024 - 1.0	9:35	7403520	595462
Muestra 3	:	L5-7 R3	43782/2024 - 1.0	9:40	7403520	595462
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

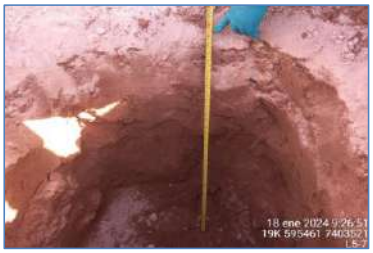
1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

AA-803

Registro Fotográfico

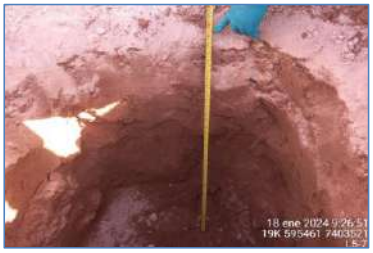
Muestra 1: **L5-7 R1**



Observaciones

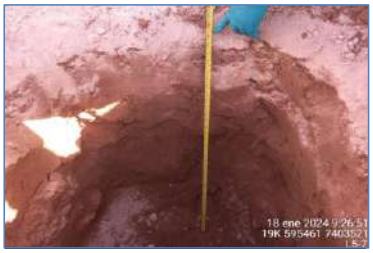
Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 2: **L5-7 R2**



Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 3: **L5-7 R3**



Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5905/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5905/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

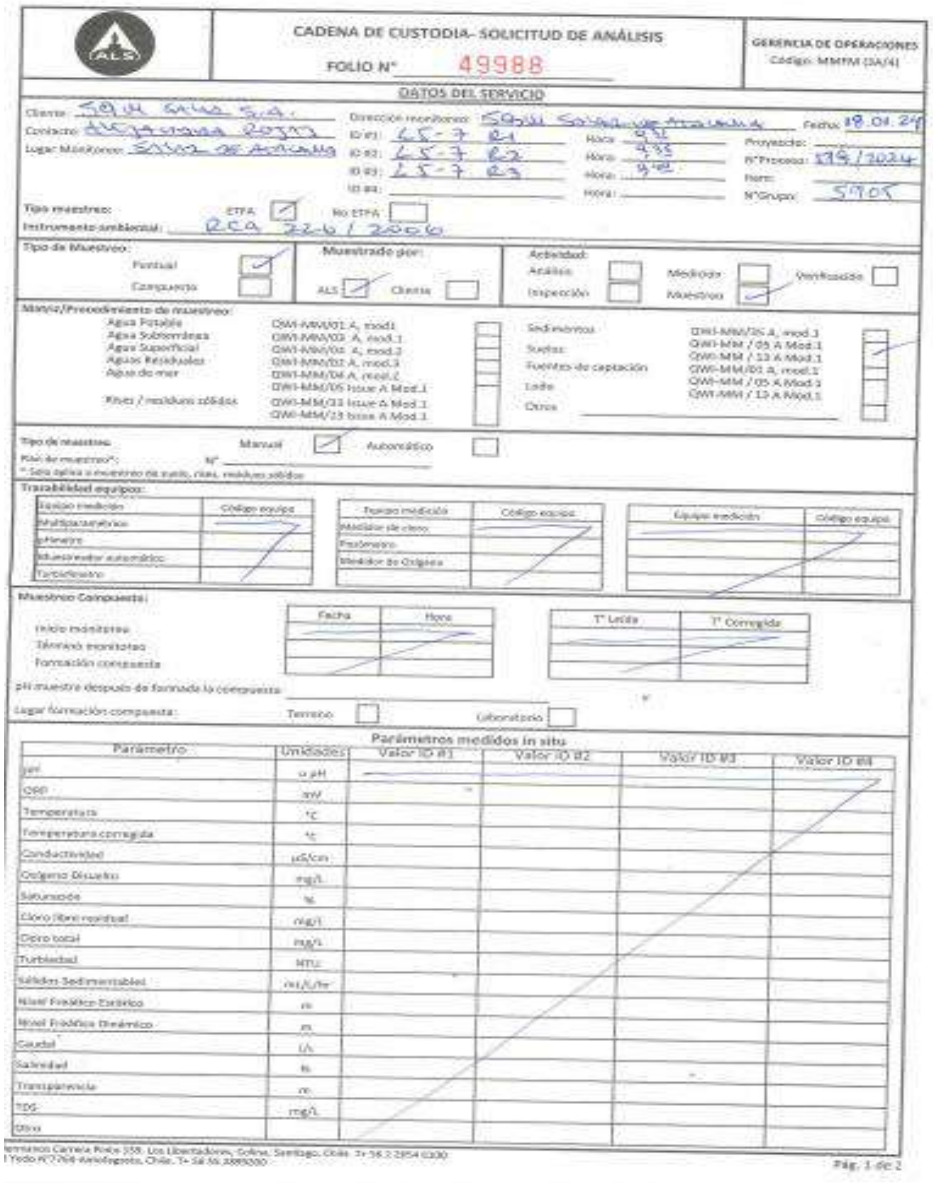
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49988

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbidez	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	‰				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5905/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49986

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HO				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HO				
P	V	1 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		1 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 mL		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° ot: 329163

* PROFUNDIDAD DE CALICATA 90 cm

Inspector 1: [illegible] Código IX: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15-2	8:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
23 ENE 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.416.543 - 4

Recepcionado por: VTR

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Hermanos Carrera Pinto 255, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Vado N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2666100

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5905/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43769/2024-1.0**	**43770/2024-1.0**	**43771/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**10:07:00**	**10:10:00**	**10:14:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-6 R1**	**L5-6 R2**	**L5-6 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	10,65	9,87	9,56
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5901/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5901/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5901/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5901/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49987
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L5-6 R1	43769/2024 - 1.0	10:07	7404843	595781
Muestra 2	:	L5-6 R2	43770/2024 - 1.0	10:10	7404843	595781
Muestra 3	:	L5-6 R3	43771/2024 - 1.0	10:14	7404843	595781
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-6 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L5-6 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L5-6 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5901/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5901/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

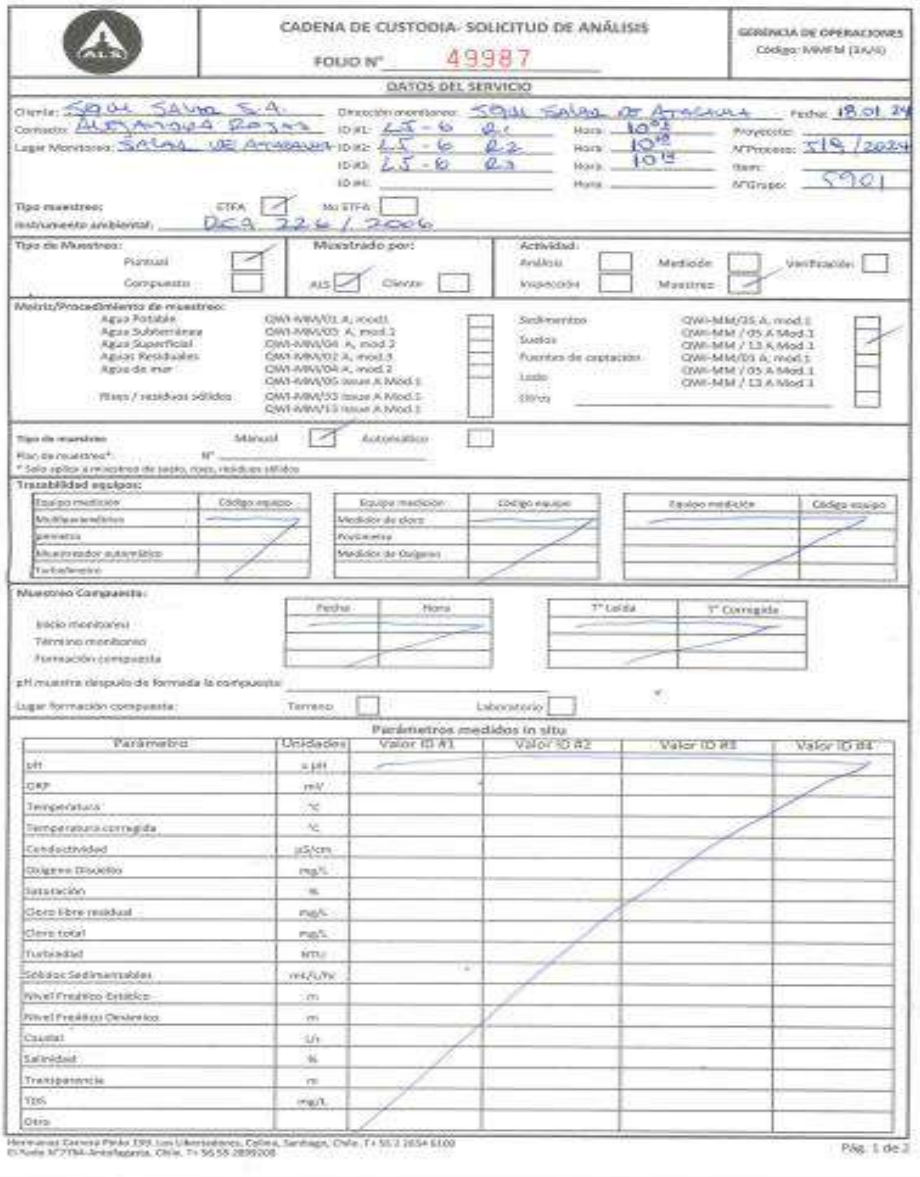
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5901/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49987

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. — Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA — Fecha: 18.01.24

Contacto: ALEXANDRA ROJAS — ID #1: LS-6 R1 — Hora: 10:21 — Proyecto:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA — ID #2: LS-6 R2 — Hora: 10:18 — N°Proceso: 219/2024

ID #3: LS-6 R3 — Hora: 10:14 — Ítem:

ID #4: — Hora: — N°Grupo: 5901

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: DS. 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	Sedimentos	QWI-MM/05 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	Fuentes de captación	QWI-MM / L3 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.1	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	Otro	QWI-MM / 05 A Mod.1
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/05 Issue A Mod.1		QWI-MM / L3 A Mod.1
	QWI-MM/S5 Issue A Mod.1		
	QWI-MM/L3 Issue A Mod.1		

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N° ____

* Solo aplica a muestreo de agua, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
pHmetro		Potenciómetro			
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Lab	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta: ____

Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

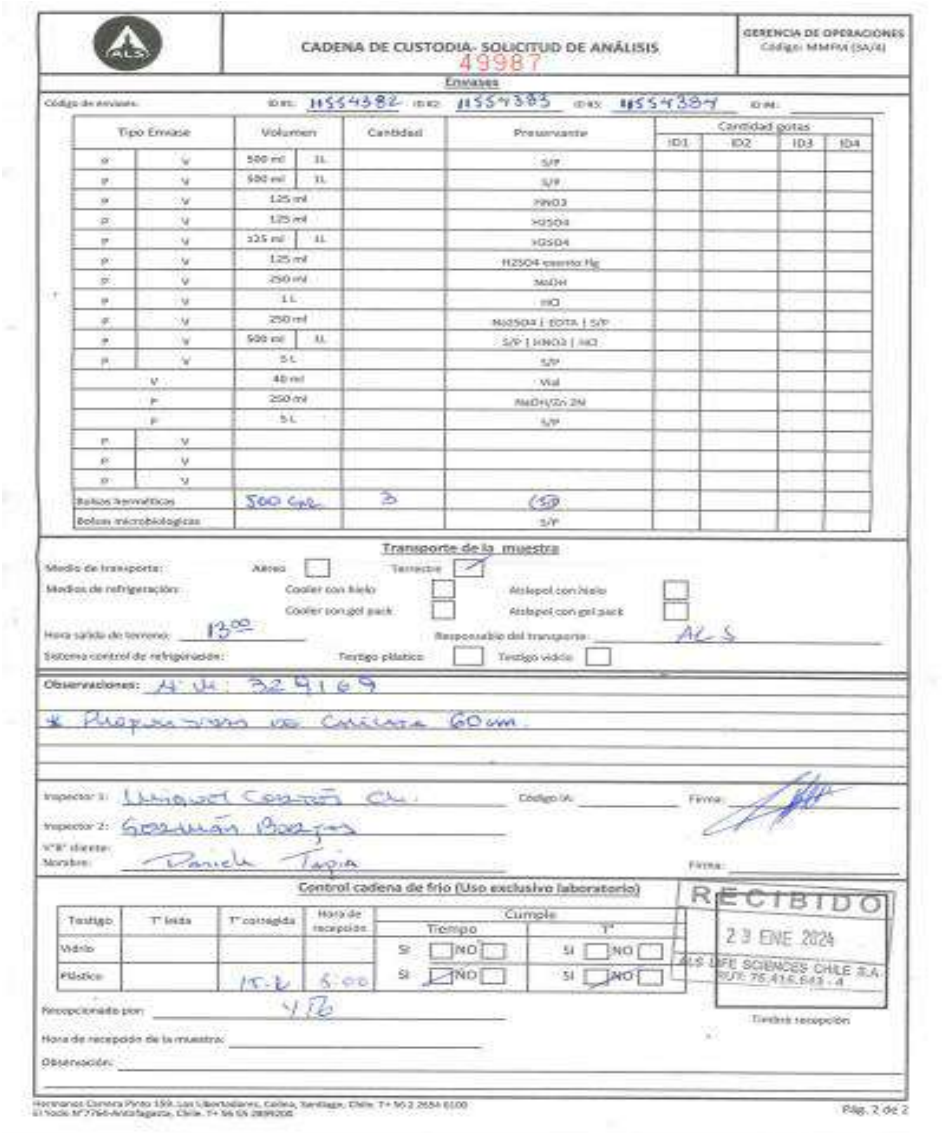
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hernando Cerecea Pinto 139, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°2784, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899208

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49987

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarto Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaOH/Zn 2N				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		500 Cc		3	(SP)				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aereo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Atslepel con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Atslepel con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° Ot: 329169

* Profundidad de Cavidad 60 cm.

Inspector 1: Ignacio Cornejo Ch. Código IA: Firma:

Inspector 2: Gonzalo Borjas

V°B° cliente: Nombre: Paula Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☑ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 29 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643-4

Recepcionado por: Hora de recepción de la muestra: Observación:

Timbre recepción

Hernando Cortés Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2650 6100

El Teniente N°7765 Rancagua, Chile. T+ 56 72 2889200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5901/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43785/2024-1.0**	**43786/2024-1.0**	**43787/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**12:24:00**	**12:27:00**	**12:30:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-3 R1**	**L3-3 R2**	**L3-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	6,79	6,40	6,45
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5906/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5906/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5906/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5906/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49983
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-3 R1	43785/2024 - 1.0	12:24	7409506	594620
Muestra 2	:	L3-3 R2	43786/2024 - 1.0	12:27	7409506	594620
Muestra 3	:	L3-3 R3	43787/2024 - 1.0	12:30	7409506	594620
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-3 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 2: **L3-3 R2**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 3: **L3-3 R3**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5906/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5906/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

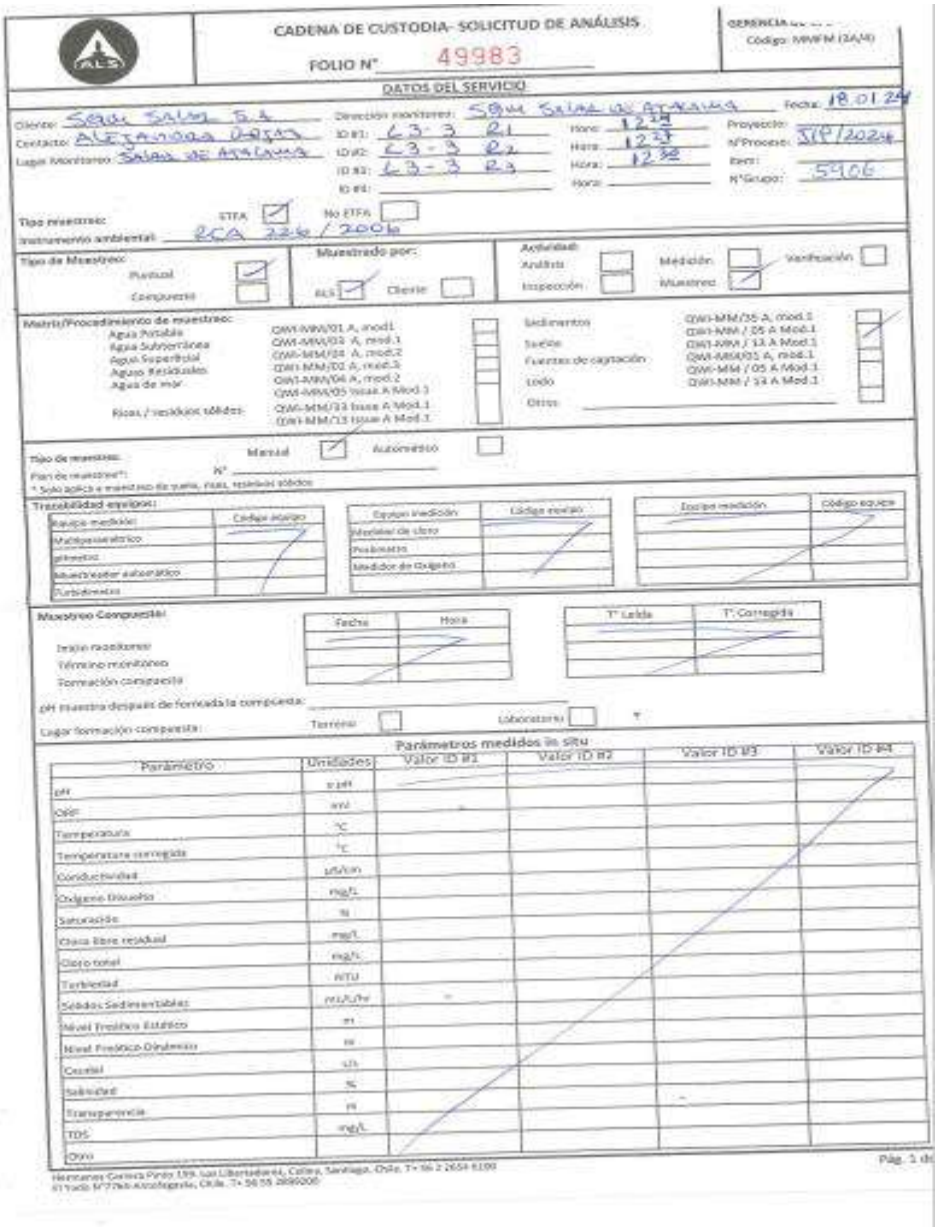
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49983

DATOS DEL SERVICIO

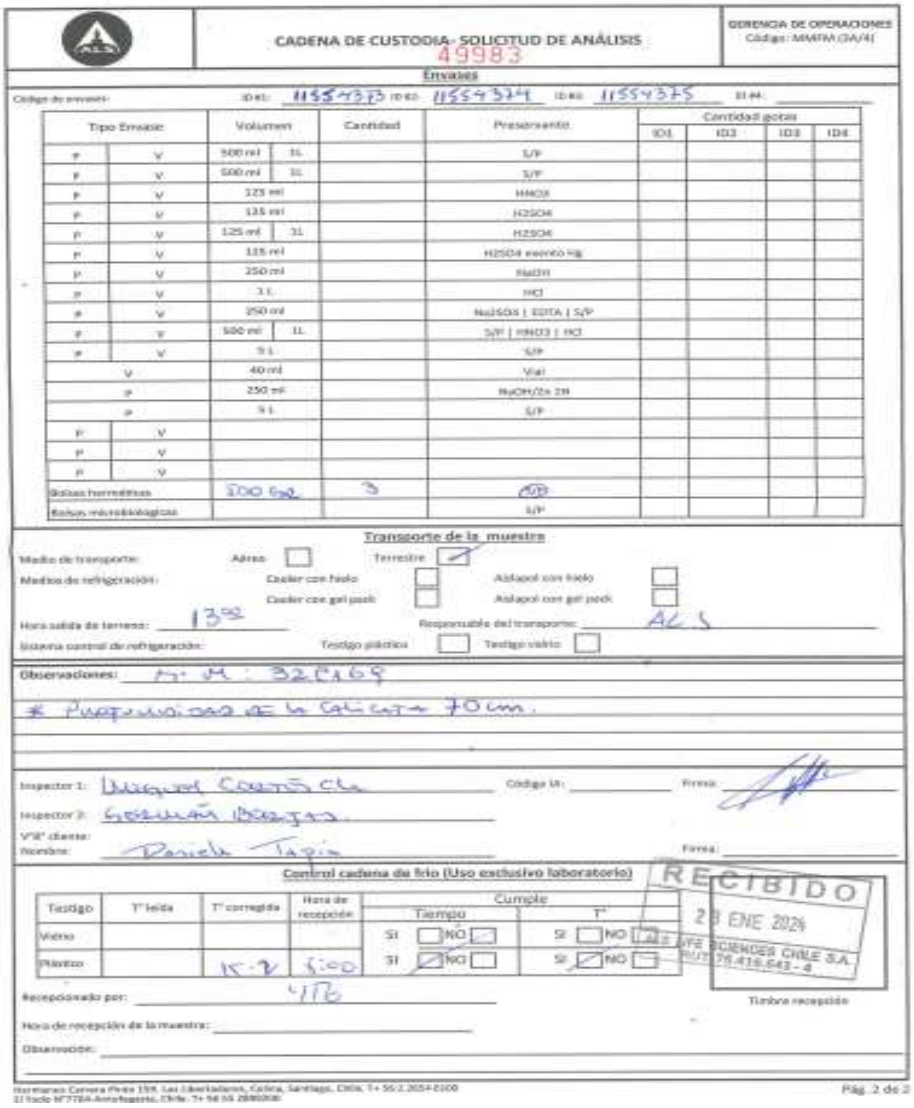
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5906/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 49983

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Transporte de la muestra

Observaciones: Ref. M: 32869

* PUNTO UBICADO A LA CALICATA 70 cm.

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

RECIBIDO 29 ENE 2024 LIFE SCIENCES CHILE S.A.

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5906/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 519/2024.3

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 23/01/2024

Informe generado el 30/01/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

PEDRO VALDIVIA ROJAS
RUT: 17.364.897-9
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**43756/2024-1.0**	**43757/2024-1.0**	**43758/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/01/2024**	**18/01/2024**	**18/01/2024**
Hora de Muestreo					**10:34:00**	**10:35:00**	**10:37:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-3 R1**	**L4-3 R2**	**L4-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	26275	%	---	---	1,14	1,23	0,86
Fecha de Análisis	26275	---	---	---	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00	24/01/2024 10:00

Observaciones:
Instrumento de Gestión Ambiental: RCA Nº226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"
Tipo de Muestra: PUNTUAL

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
26275	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 15.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A..
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal ni con SQM SALAR S.A..

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco - hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive - entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA.

Toda la información contenida en el informe de resultados 5897/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

30 de Enero de 2024

INFORME DE ENSAYO: 5897/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Pedro Alexis Valdivia Rojas**, RUN N° **17.364.897-9**, domiciliado en **San Francisco 294, Santiago**, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **17.364.897-9** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN RUN: 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT: 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A..
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A..
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A..

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 5897/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Pedro Alexis Valdivia Rojas
Inspector Ambiental ETFA 029-02

30 de Enero de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°5897/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
26-01-2024

Maria Eugenia Camara
Codigo IA: 8821008-5
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	519/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	49986
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-01-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Germán Borjas		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L4-3 R1	43756/2024 - 1.0	10:34	7406341	596052
Muestra 2	:	L4-3 R2	43757/2024 - 1.0	10:35	7406341	596052
Muestra 3	:	L4-3 R3	43758/2024 - 1.0	10:37	7406341	596052
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-01-2024	13:00		
Sistema en recepción	23-01-2024	8:00	15,2	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-01-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	26-01-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-01-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-3 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L4-3 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L4-3 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-5897/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

26 de enero de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N°2681, Peñalolén, Región Metropolitana, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-5897/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

María Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

26 de enero de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, María Eugenia Camara Espíndola, RUN N° 8.821.008-5, domiciliado en Pasaje Pedro Bernal Troncoso N° 2681, Peñalolen, región Metropolitana, en calidad de Inspector Ambiental N° 8.821.008-5 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente	Aplicación	Subárea o Producto
8821008-5	Muestreo	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Muestreo	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Muestreo	Suelo	No aplica	Suelos
8821008-5	Medición	Agua	Emisión	Aguas residuales
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Muestreo	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua de mar
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua subterránea
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua superficial
8821008-5	Medición	Agua	Calidad	Agua potable/bebida
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Aguas para fines industriales
8821008-5	Medición	Agua	No aplica	Fuentes de captación
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Compost
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Lodos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos industriales sólidos (RISES)
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos peligrosos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Residuos sólidos
8821008-5	Medición	Suelo	No aplica	Suelos

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Maria Eugenia Camara Espíndola
Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 49986

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR SA — Dirección monitoreo: SQM Salar, NE Aguanilla — Fecha: 18.01.24

Contacto: ROSA MORA ROJAS — ID #1: L4-3 R1 — Hora: 1009 — Proyecto:

Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA — ID #2: L4-3 R2 — Hora: 1033 — N°Proceso: 5197/2024

ID #3: L4-3 R3 — Hora: 1033 — Envío:

ID #4: — Hora: — N°Grupo: 5897

Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]

Instrumento ambiental: DGA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [x] Compuesto [ ]

Muestreado por: ALS [x] Cliente [ ]

Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.3		Sedimentos	QWI-MM/05 A, mod.1	
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1		Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2		Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.1		Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.3		Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1	
	QWI-MM/05 Issur A Mod.3			QWI-MM / 13 A Mod.1	
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/13 Issur A Mod.1				
	QWI-MM/13 Issur A Mod.3				

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro			
Oxímetro		Peachímetro			
Muestreador automático		Medidor de Caudal			
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

[nº muestra después de formada la compuesta]

Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

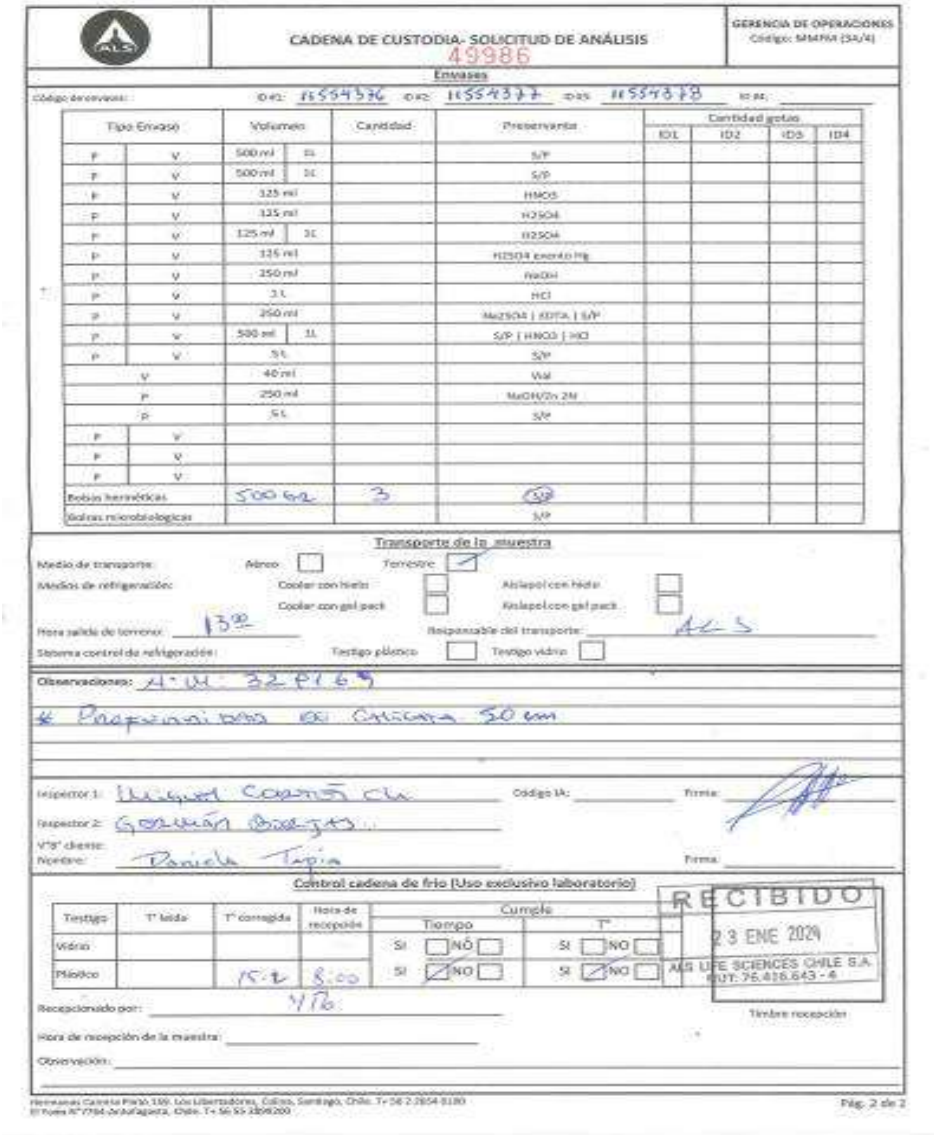
Laboratorio Central Pinto 1349, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2656 8100
El Trebal N°7760, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-5897/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

49986

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 enviro Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 GR		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° W: 32 P1 65

* Profundidad de Columna 50 cm

Inspector 1: Ignacio Cornejo Cha. Código IA: Firma:

Inspector 2: Gonzalo Bustos

V°B° cliente:

Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		15.2	8:00	SI ☐ NO ☑	SI ☐ NO ☑

RECIBIDO 23 ENE 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 6

Recepcionado por: VTo

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°5897/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266509/2024-1.0**	**266510/2024-1.0**	**266511/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**11:12:00**	**11:14:00**	**11:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-7 R1**	**L7-7 R2**	**L7-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	33,61	6,12	31,21
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37210/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37210/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37210/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37210/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57815
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L7-7 R1	266509/2024 - 1.0	11:12	7422876	589084
Muestra 2	:	L7-7 R2	266510/2024 - 1.0	11:14	7422876	589084
Muestra 3	:	L7-7 R3	266511/2024 - 1.0	11:16	7422876	589084
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos **Este servicio no incluye subcontratos**

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-7 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **L7-7 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **L7-7 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37210/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37210/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057815

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SOCIAL SAVAL S.A. Dirección monitoreo: Fecha: 22.04.24
Contacto: Proyecto:
Lugar Monitoreo: Nº Proceso: PMA/2024
ID #1: 27-3 01 Hora: 11:12 Ítem:
ID #2: 27-3 02 Hora: 11:14 Nº Grupo: 37210
ID #3: 27-3 03 Hora: 11:16
ID #4: Hora:

Tipo muestreo: ETFA [X] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: DGA 2010 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [X] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [X] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [X]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1		Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1		Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2		Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3		Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2			QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/05 issue A Mod.1			QWI-MM / 13 A Mod.1
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/33 issue A Mod.1		Otros	
	QWI-MM/13 issue A Mod.1			

Tipo de muestreo: Manual [X] Automático [ ]
Plan de muestreo*: Nº
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		DPD	
pHmetro		Peróxmetro		BALANZA	
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno		TAMIZ	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 1209, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6200
El Yodo N°7760-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2896200

Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37210/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
057815

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (5A/4)

Envases

Código de envases: ID AL: 11891404 ID #2: 11891405 ID #3: 11891406 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 5ML		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:00 Responsable del transporte: ACS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 2ª MUESTREO 336883

* RUIDO FUNCIONANDO CORRECTAMENTE

Inspector 1: Miguel Cornejo Ch. Código IA: Firma:

Inspector 2: Roberto Olivares.

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Parada Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.648-1

Recepcionado por: R. C

Timbre recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Cortés Pinto 159, Los Observadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Teniente N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37210/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 08/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					266576/2024-1.0	266577/2024-1.0	266578/2024-1.0
Fecha de Muestreo					22/04/2024	22/04/2024	22/04/2024
Hora de Muestreo					09:56:00	09:58:00	10:00:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					1027 R1	1027 R2	1027 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	40,50	40,12	17,60
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 08:30	04/05/2024 13:30	03/05/2024 08:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37220/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37220/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37220/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37220/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57814
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	1027 R1	266576/2024 - 1.0	9:56	7424636	589795
Muestra 2	:	1027 R2	266577/2024 - 1.0	9:58	7424636	589795
Muestra 3	:	1027 R3	266578/2024 - 1.0	10:00	7424636	589795
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **1027 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **1027 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **1027 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37220/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37220/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057814

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: Sgm Salar S.A.
Contacto: Mauricio Ortiz
Lugar Monitoreo: Salar Sarisa
Dirección monitoreo: Sgm Salar en Atacama
Fecha: 22-04-24
ID #1: 1027 P1 Hora: 09:56
ID #2: 1027 P2 Hora: 09:58
ID #3: 1027 P3 Hora: 10:00
ID #4: Hora:
Proyecto:
N°Proceso: 3914/2024
Item:
N°Grupo: 37220

Tipo muestreo: ETFA [X] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: RCA 2210 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [X] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [X] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [X]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/13.A, mod.1	[ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/03 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]	Otros		[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]			

Tipo de muestreo: Manual [X] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N° ____
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		PAM	
pHmetro		Pozometro		PAUL 9A	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		TPULE	
Turbidimetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leida	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta: ____
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37220/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

057814

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11BP1401 ID #2: 11BP1402 ID #3: 11BP1403 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 (EDTA (S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P (HNO3 (HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		1000ml		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 11 (illegible) 338PP1

* PROPUESTA ORIGINAL 35 CLP.

Inspector 1: (illegible) Código IA: Firma:

Inspector 2: (illegible)

V°B° cliente:
Nombre: Guillermo Benedo Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☒	NO ☐	SI ☒	NO ☐

RECIBIDO
2 0 ABR 2024
ALS Life Sciences Chile S.A.
RUT: 76.418.549-4

Timbre recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37220/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266428/2024-1.0**	**266429/2024-1.0**	**266430/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**12:14:00**	**12:17:00**	**12:18:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-4 R1**	**L2-4 R2**	**L2-4 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	30,90	26,81	30,28
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37201/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37201/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37201/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37201/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57821
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-4 R1	266428/2024 - 1.0	12:14	7414643	591835
Muestra 2	:	L2-4 R2	266429/2024 - 1.0	12:17	7414643	591835
Muestra 3	:	L2-4 R3	266430/2024 - 1.0	12:18	7414643	591835
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-4 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L2-4 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L2-4 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37201/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37201/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

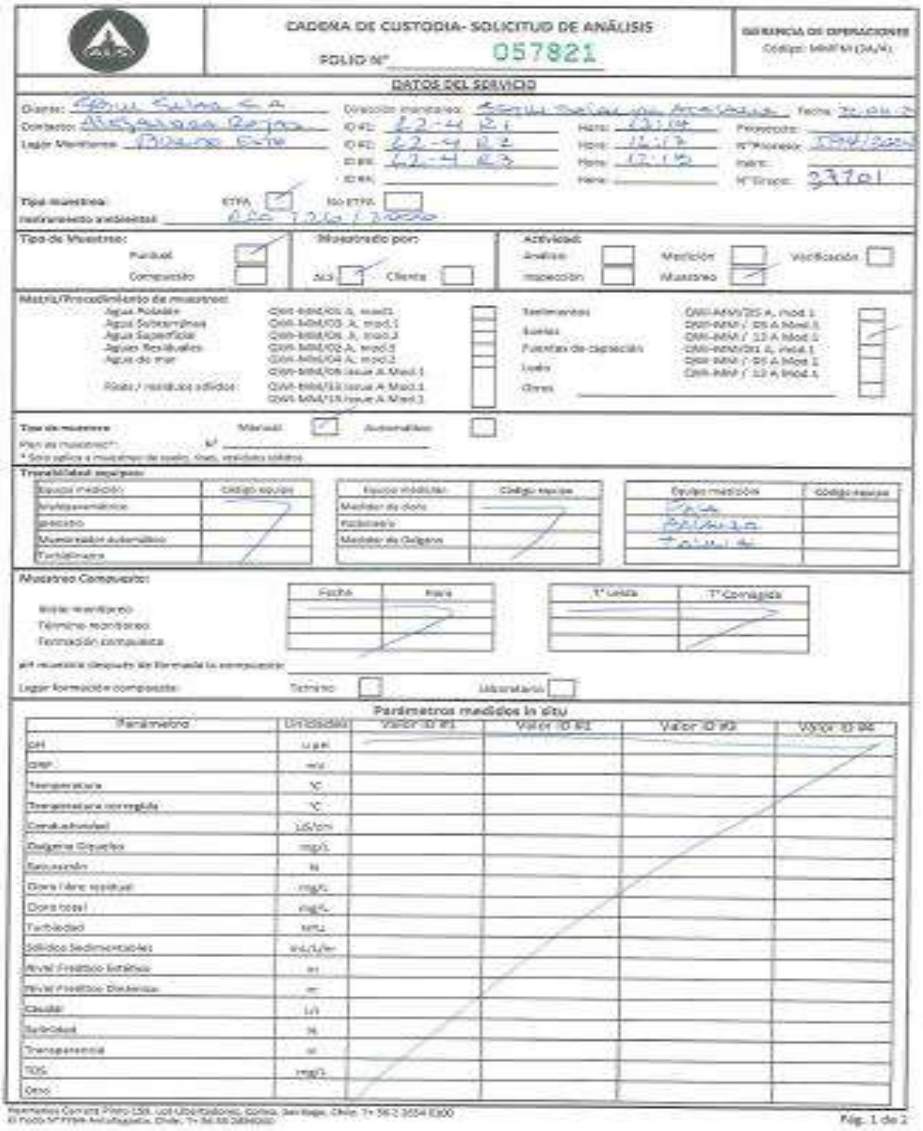
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057821

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: Aguas Andinas S.A.

Contacto: Alejandra Rojas

Lugar Monitoreo: Planta Puente Alto

Fecha: 22-04-24

ID #1: L2-4 P1 Hora: 13:10

ID #2: L2-4 P2 Hora: 11:15

ID #3: L2-4 P3 Hora: 12:15

ID #4: Hora:

Proyecto:

N° Proyecto: OMV/2024

Informe:

N° Envase: 237a1

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐

Instrumento ambiental: Ac. Tipo I / Mezcla

Tipo de Muestreo: Puntual ☑ Compuesto ☐

Muestreado por: ALS ☐ Cliente ☐

Actividad: Análisis ☐ Inspección ☐ Medición ☐ Muestreo ☑ Verificación ☐

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable — OMV-MM/05 A, mod.1
Agua Subterránea — OMV-MM/05 A, mod.1
Agua Superficial — OMV-MM/04 A, mod.2
Aguas Residuales — OMV-MM/02 A, mod.3
Agua de mar — OMV-MM/04 A, mod.2
Riles / residuos sólidos — OMV-MM/06 issue A Mod.1; OMV-MM/13 issue A Mod.1; OMV-MM/15 issue A Mod.1

Sedimentos — OMV-MM/25 A, mod.1
Suelos — OMV-MM / 25 A Mod.1; OMV-MM / 13 A Mod.1
Fuentes de captación — OMV-MM/01 A, mod.1
Lodo — OMV-MM / 25 A Mod.1; OMV-MM / 13 A Mod.1
Otros

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐

Plan de muestreo*: N°

* Solo aplica a muestreo de suelo, lodo, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Fotómetro	
Medidor de Caudal	

Equipo medición	Código equipo
Cinta	
Balanza	
Termómetro	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora
Inicio monitoreo		
Término monitoreo		
Formación compuesta		

T° Lleno	T° Consejada

pH muestra después de formada la compuesta:

Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

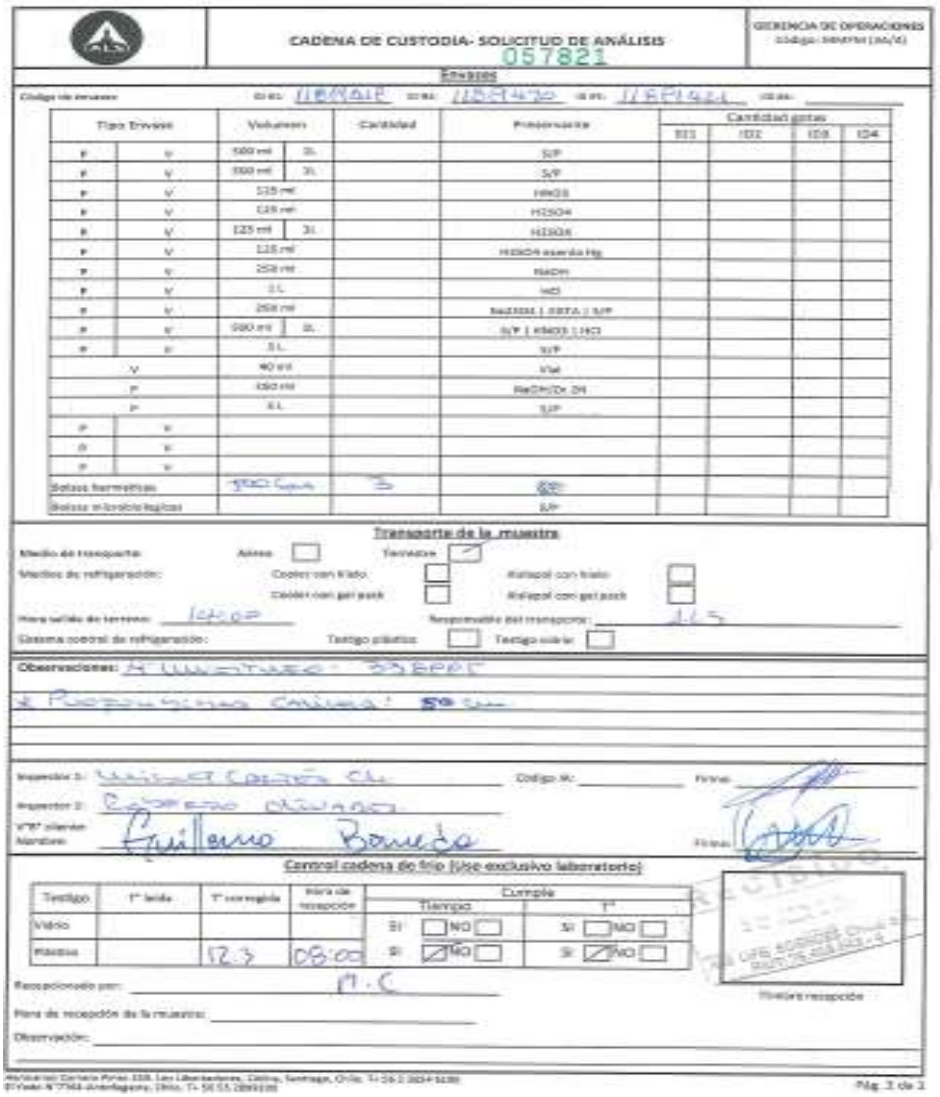
Parámetro	Unidad(es)	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37201/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
057821

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad total			
						ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	1000 ml	1L		S/P				
P	V	1000 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 + sol Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1L			HCl				
P	V	250 ml			Na2S2O3 + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	1L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		500 ml			NaOH/Zn Ac				
P		1L			S/P				
P	V								
G	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		500 Gm		5	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aereo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 P | Responsable del transporte: J.L.S

Sistema control de refrigeración: | Testigo plástico ☐ | Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4 LUMINTUBO 35 EPPF

2 PUESTA MINA CAMILA 50 SW

Inspector 1: Luis Cortés CL | Código N°: | Firma:

Inspector 2: Rodrigo Olivares

V°B° Interior Nombre: Guillermo Bonilla | Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plastico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 3 de 3

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37201/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266555/2024-1.0**	**266556/2024-1.0**	**266557/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**12:42:00**	**12:44:00**	**12:46:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-25 R1**	**L2-25 R2**	**L2-25 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	34,93	27,11	29,72
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37214/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37214/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37214/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37214/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57817
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-25 R1	266555/2024 - 1.0	12:42	7414748	592418
Muestra 2	:	L2-25 R2	266556/2024 - 1.0	12:44	7414748	592418
Muestra 3	:	L2-25 R3	266557/2024 - 1.0	12:46	7414748	592418
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-25 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 2: **L2-25 R2**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 3: **L2-25 R3**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37214/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37214/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057817

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM Salar S.A
Contacto: Alejandra Rojas
Lugar Monitoreo: Pozos ETE
Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama
ID #1: 12-25 01 Hora: 12:42
ID #2: 12-25 02 Hora: 12:44
ID #3: 12-25 03 Hora: 12:46
ID #4: Hora:
Fecha: 22-04-24
Proyecto:
N°Proceso: 5914/2024
Item:
N°Grupo: 37214
Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: Eco 2246 / 20250

Tipo de Muestreo: Puntual [x] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 [ ]
Agua Subterráneas	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1 [ ]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1 [ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1 [ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1 [ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1 [ ]
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/35 Issue A Mod.1	[ ]	Otros	[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]		

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		Pala	
pHmetro		Fotómetro		Balanza	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		Tamiz	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2656 6100
El Trebol N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2656000

Pag. 1 de 2

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37214/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057817

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11BP1416 ID #2: 11BP1417 ID #3: 11BP1418 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad potes ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2R				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 5mL		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° MUESTREO: 338PPS
* PUNTUALIZAR CANTIDAD: 30 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:
Inspector 2: [illegible]
V°B° cliente: Nombre: Guillermo Bonne de Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Firma recepción

Recepcionado por: R.C
Hora de recepción de la muestra:
Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1391, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 3654 6100
El Yodo N°7794-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37214/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266407/2024-1.0**	**266408/2024-1.0**	**266409/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**10:29:00**	**10:31:00**	**10:33:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-14 R1**	**L7-14 R2**	**L7-14 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	22,96	22,38	22,05
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37200/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37200/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37200/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37200/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57822
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L7-14 R1	266407/2024 - 1.0	10:29	7422448	592236
Muestra 2	:	L7-14 R2	266408/2024 - 1.0	10:31	7422448	592236
Muestra 3	:	L7-14 R3	266409/2024 - 1.0	10:33	7422448	592236
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-14 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 2: **L7-14 R2**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 3: **L7-14 R3**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37200/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37200/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057822

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEJANDRA PARRA
Lugar Monitoreo: PUENTE TAE
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L7-14 R1 Hora: 10:28
ID #2: L7-14 R2 Hora: 10:31
ID #3: L7-14 R3 Hora: 10:33
ID #4: Hora:
Fecha: 22-04-24
Proyecto:
N°Proceso: 58/4/2024
Item:
N°Grupo: 37200

Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: RCA 226 / 2004

Tipo de Muestreo: Puntual [x] Compuesto [ ]
Muestrado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	[ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	[x]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]	Otros		[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]			

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Posómetro	
Medidor de Oxígeno	

Equipo medición	Código equipo
Bomba	
BALANZA	
TAPMA	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 158, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Trovo N°3764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37200/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057822

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11BP1402 ID #2: 11BP1408 ID #3: 11BP1409 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 cm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° UNIDAD: 33 BPPT
* PUNTO MUESTREADO CALICATA: 45 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:
Inspector 2: [illegible]
V°B° cliente: Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☐ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.649-1
Timbre recepción

Recepcionado por: R.C
Hora de recepción de la muestra:
Observación:

Hermanos Carrera Pinto 139, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2890200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37200/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					266500/2024-1.0	266501/2024-1.0	266502/2024-1.0
Fecha de Muestreo					22/04/2024	22/04/2024	22/04/2024
Hora de Muestreo					13:22:00	13:24:00	13:25:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L2-27 R1	L2-27 R2	L2-27 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	21,65	20,35	21,49
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37209/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37209/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37209/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37209/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57819
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-27 R1	266500/2024 - 1.0	13:22	7412144	593429
Muestra 2	:	L2-27 R2	266501/2024 - 1.0	13:24	7412144	593429
Muestra 3	:	L2-27 R3	266502/2024 - 1.0	13:25	7412144	593429
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-27 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 2: **L2-27 R2**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 3: **L2-27 R3**

Profundidad calicata 45 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37209/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37209/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

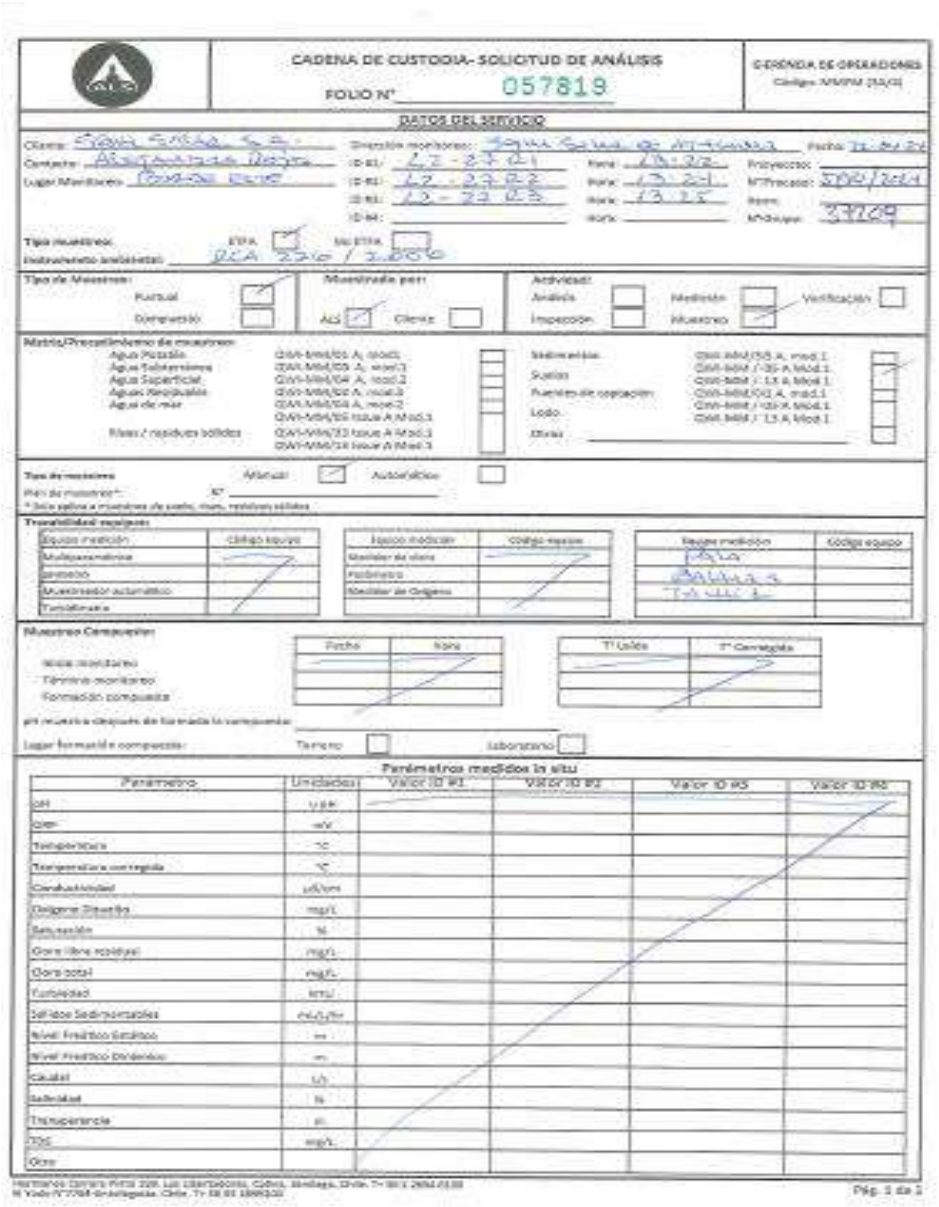
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37209/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057819

GERENCIA DE OPERACIONES

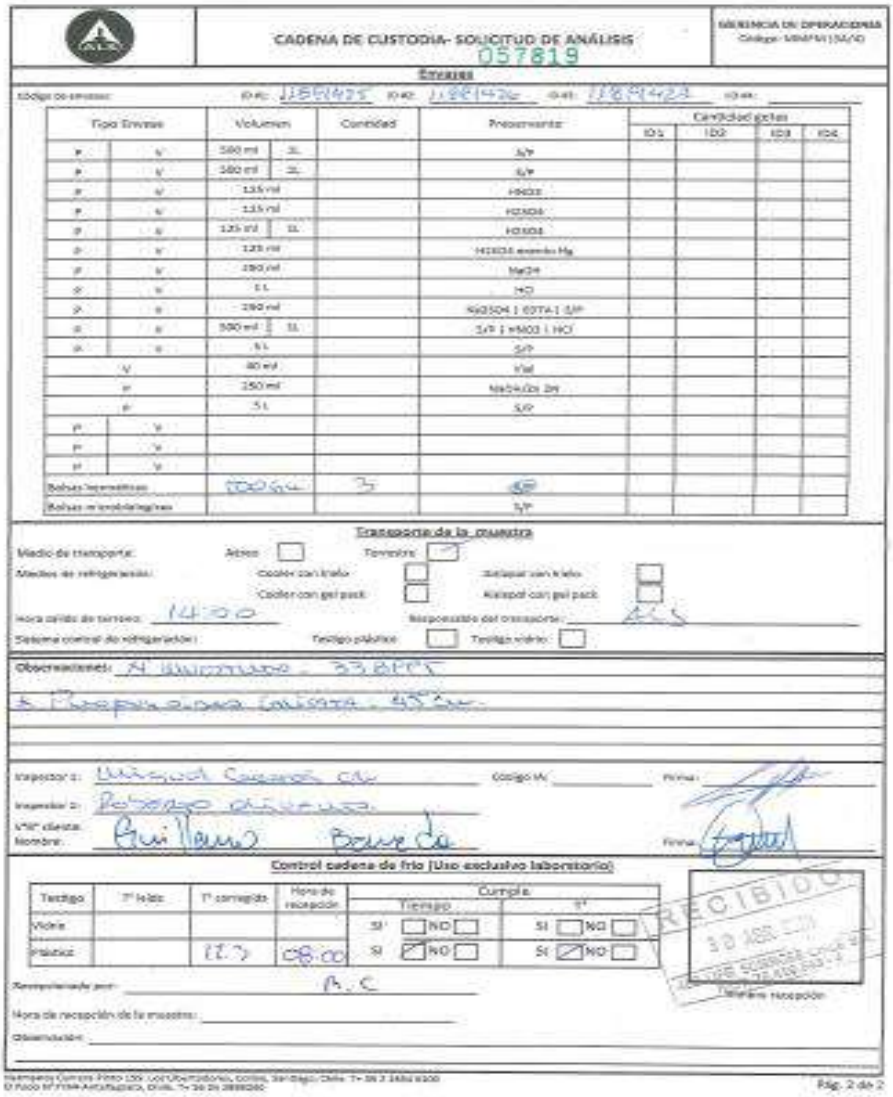
DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	U.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Salinidad	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otros					

Pág. 1 de 1

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

057819

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad ptos			
						ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2S2O4 1 EDTA 1 S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P 1 HNO3 1 HCl				
P	V	1 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn Ac				
	P	1 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		100x64		3					
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aereo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Bolsa/s con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Bolsa/s con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 1 Refrigerado - 3.8°C

2 Recepción a Ciega Conexión - 4.5°C

Inspector 1: Ulises Cabrera Cid Código IA: Firma:

Inspector 2: Patricio Chavez

N°/F cliente: Nombre: Guillermo Bravo Cid Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple: Tiempo		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plastico		12.7	08:00	SI ☑	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.

Recepcionado por: B.C Firma Recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37209/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 08/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266520/2024-1.0**	**266521/2024-1.0**	**266522/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**11:49:00**	**11:50:00**	**11:52:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L1-3 R1**	**L1-3 R2**	**L1-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	3,42	15,67	3,02
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30	04/05/2024 13:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37212/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37212/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37212/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37212/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57816
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L1-3 R1	266520/2024 - 1.0	11:49	7418720	593695
Muestra 2	:	L1-3 R2	266521/2024 - 1.0	11:50	7418720	593695
Muestra 3	:	L1-3 R3	266522/2024 - 1.0	11:52	7418720	593695
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L1-3 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 2: **L1-3 R2**

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 3: **L1-3 R3**

Profundidad calicata 67 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37212/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37212/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057816

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ANTOFAGASTA
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA
Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L1-3 R1 Hora: 11:49
ID #2: L1-3 R2 Hora: 11:50
ID #3: L1-3 R3 Hora: 11:52
ID #4: Hora:
Fecha: 22-04-24
Proyecto:
N°Proceso: 3914/2024
Item:
N°Grupo: 37212

Tipo muestreo: ETFA [✓] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: DGA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [✓] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [✓] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [✓]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/05 issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/33 issue A Mod.1	[ ]	Otros	
	QWI-MM/13 issue A Mod.1	[ ]		

Tipo de muestreo: Manual [✓] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		DAA	
pHmetro		Peámetro		AAUN-2	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		TAUN-2	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Trebo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2809200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37212/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057816

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 1189410 ID #2: 1189411 ID #3: 1189412 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn ZN				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		TODOS		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° MUESTREO: 33 SPPS
* PUNTA SIN DATO COLIVA: 67 cm

Inspector 1: Manuel Cortés Ch. Código IA: Firma:

Inspector 2: ROBERTO OLIVARES.

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Bravo Da Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.343-9

Recepcionado por: M C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37212/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266388/2024-1.0**	**266389/2024-1.0**	**266390/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**12:37:00**	**12:38:00**	**12:39:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-15 R1**	**L3-15 R2**	**L3-15 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	5,39	5,10	5,19
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37199/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37199/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37199/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37199/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57805
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-15 R1	266388/2024 - 1.0	12:37	7409697	595032
Muestra 2 :	L3-15 R2	266389/2024 - 1.0	12:38	7409697	595032
Muestra 3 :	L3-15 R3	266390/2024 - 1.0	12:39	7409697	595032
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-15 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 2: **L3-15 R2**

Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 3: **L3-15 R3**

Profundidad calicata 80 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37199/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37199/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37199/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057805

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA Fecha: 23-04-24
Contacto: ALEJANDRA ZOTAS ID #1: L3-15 R1 Hora: 12:27 Proyecto:
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA ID #2: L3-15 R2 Hora: 12:38 N°Proceso: 5914/2024
ID #3: L3-15 R3 Hora: 12:39 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37199-
Tipo muestreo: ETFA [X] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: PCA 224 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [ ] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [X] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [X]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	[ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]	Otros		[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]			

Tipo de muestreo: Manual [X] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		PHA	
pHmetro		Pozometro		BALANZA	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		TALMEZ	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

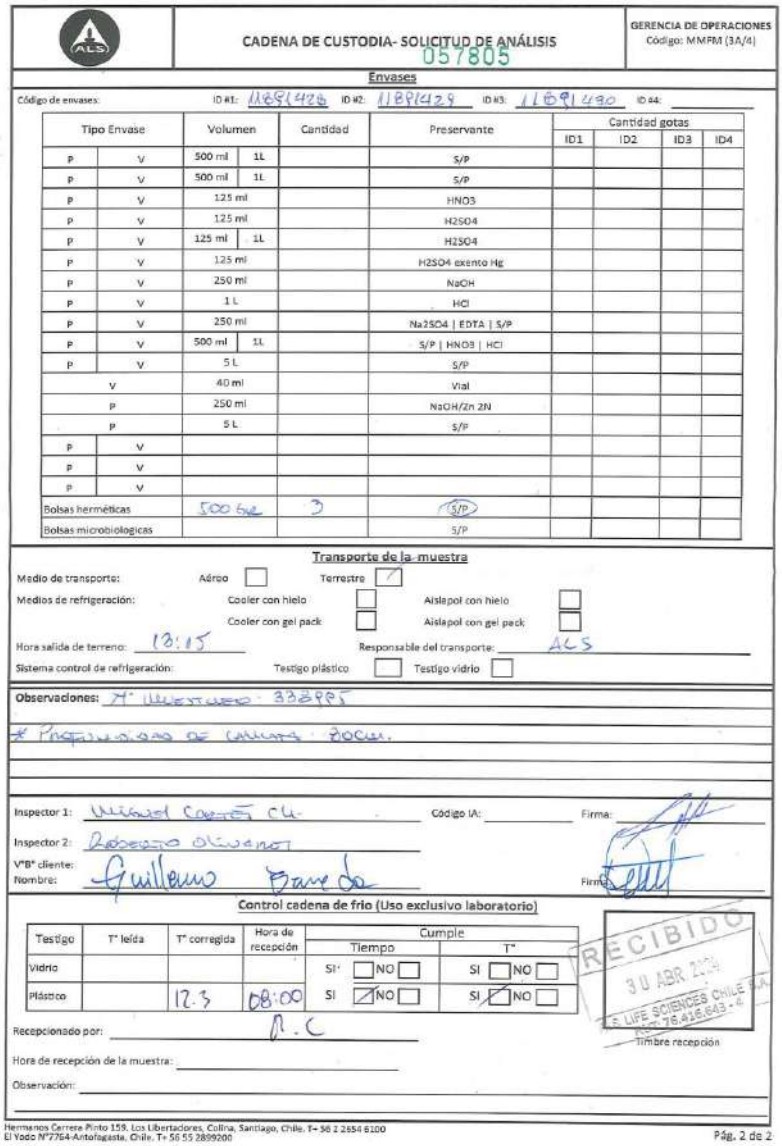
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2839200

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057805

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11891428 ID #2: 11891429 ID #3: 11891490 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° MUESTREO 332995
* PRESERVADO DE CAMPO ROCHE.

Inspector 1: Manuel Cortés CH. Código IA: Firma:

Inspector 2: Roberto Olivares

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Barra Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 6 Timbre recepción

Recepcionado por: R.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37199/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266566/2024-1.0**	**266567/2024-1.0**	**266568/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**13:00:00**	**13:01:00**	**13:03:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-26 R1**	**L2-26 R2**	**L2-26 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	7,83	8,77	9,18
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30	03/05/2024 08:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37218/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37218/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37218/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37218/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57818
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-26 R1	266566/2024 - 1.0	13:00	7414949	593778
Muestra 2	:	L2-26 R2	266567/2024 - 1.0	13:01	7414949	593778
Muestra 3	:	L2-26 R3	266568/2024 - 1.0	13:03	7414949	593778
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-26 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L2-26 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L2-26 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37218/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37218/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057818

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SOCIEDAD SALMA S.A. Dirección monitoreo: SOCIEDAD SALMA DE ANTOFAGASTA Fecha: 21-04-24
Contacto: ALEJANDRA PORTA ID #1: L2-26 P1 Hora: 13:00 Proyecto:
Lugar Monitoreo: BORDE ESTE ID #2: L2-26 A2 Hora: 13:01 N°Proceso: IR14/2024
ID #3: L2-26 P3 Hora: 13:03 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37218

Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: RCA 226 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [x] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 [x]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1 [x]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1 [x]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1 [x]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1 [x]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1 [x]
Riles / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]		
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]		

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		PALA	
pHmetro		Posímetro		BALANZA	
Muestreador automático		Medidor de Oxígeno		TAMIZ	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Lecta	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37218/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057818

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11BP1413 ID #2: 11BP1414 ID #3: 11BP1415 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		TODO		3	ALS				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° INVIERNO: 33 BPET
* PUNTO 1: 3 BAG CAMPO: 50 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.7	08:00	SI ☐ NO ☑	SI ☐ NO ☑

RECIBIDO 30 JUN 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Timbre recepción

Recepcionado por: P.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37218/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266158/2024-1.0**	**266160/2024-1.0**	**266161/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**09:27:00**	**09:28:00**	**09:30:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-2 R1**	**L9-2 R2**	**L9-2 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	5,62	5,44	5,63
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37182/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37182/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37182/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37182/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57813
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L9-2 R1	266158/2024 - 1.0	9:27	7396743	594490
Muestra 2 :	L9-2 R2	266160/2024 - 1.0	9:28	7396743	594490
Muestra 3 :	L9-2 R3	266161/2024 - 1.0	9:30	7396743	594490
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-2 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 2: **L9-2 R2**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 3: **L9-2 R3**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37182/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37182/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

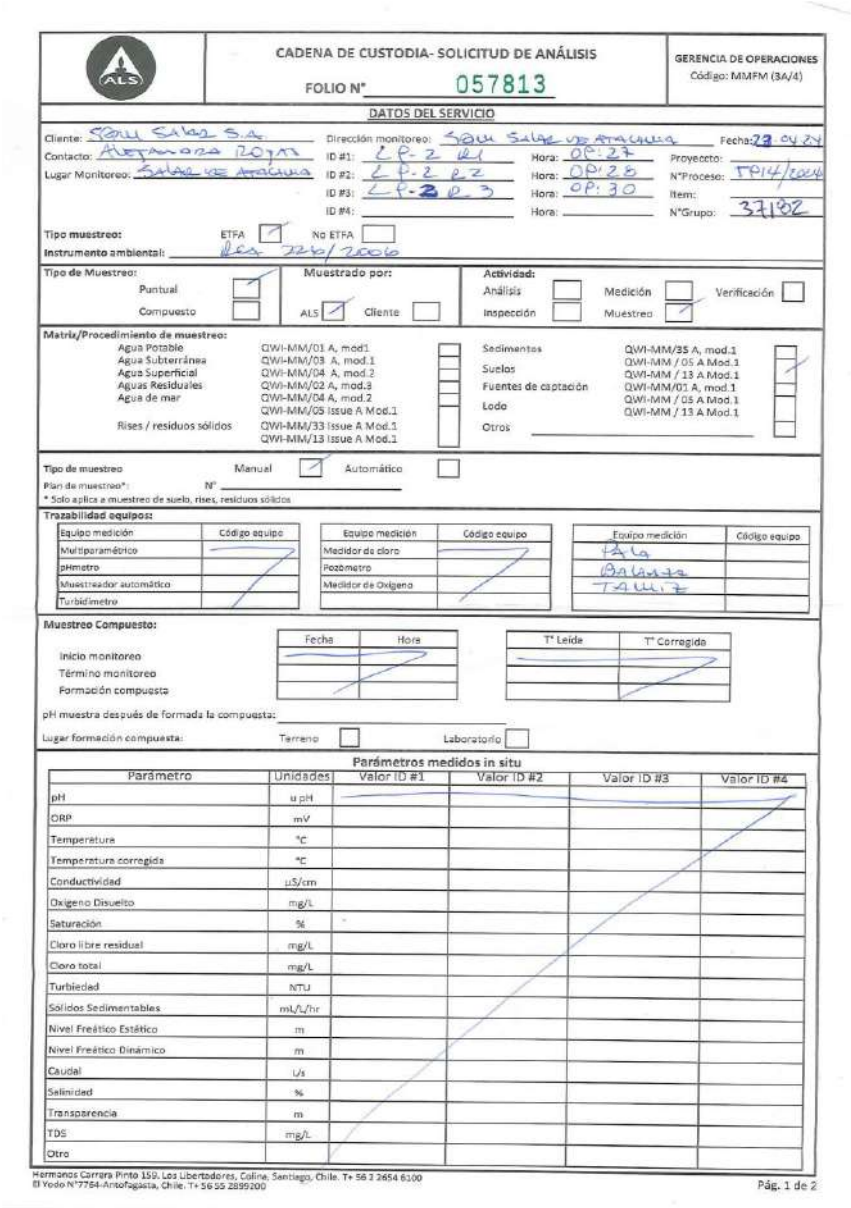
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057813

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM Salar S.A.
Contacto: Alejandra Zapata
Lugar Monitoreo: Salar de Atacama
Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama
ID #1: L P-2 R1 Hora: 09:27
ID #2: L P-2 R2 Hora: 09:28
ID #3: L P-2 R3 Hora: 09:30
ID #4: Hora:
Fecha: 23 04 24
Proyecto:
N°Proceso: TP14/2024
Item:
N°Grupo: 37182

Tipo muestreo: ETFA [X] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: Res 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual [ ] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [X] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [X]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	[ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1	[ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1	[ ]
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]	Otros		[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]			

Tipo de muestreo: Manual [X] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		Pala	
pHmetro		Pozometro		Balanza	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		Tamiz	
Turbidimetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37182/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057813

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID#1: 1189448 ID#2: 1189450 ID#3: 1189451 ID#4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr.		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: A INVESTIGAR: 33 PFAS
* PROFUNDIDAD MÁXIMA: 70 cm.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente:
Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO
30 ABR 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
Timbre recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7760-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37182/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266473/2024-1.0**	**266475/2024-1.0**	**266477/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**22/04/2024**	**22/04/2024**	**22/04/2024**
Hora de Muestreo					**13:41:00**	**13:43:00**	**13:44:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-28 R1**	**L2-28 R2**	**L2-28 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	11,49	7,67	9,11
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37203/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37203/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37203/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37203/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57820
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	22-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L2-28 R1	266473/2024 - 1.0	13:41	7412149	594574
Muestra 2	:	L2-28 R2	266475/2024 - 1.0	13:43	7412149	594574
Muestra 3	:	L2-28 R3	266477/2024 - 1.0	13:44	7412149	594574
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	22-04-2024	14:00		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	22-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	22-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-28 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 2: **L2-28 R2**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 3: **L2-28 R3**

Profundidad calicata 30 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37203/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37203/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37203/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057820

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SBull Salmo SA
Contacto: Alejandra Rojas
Lugar Monitoreo: Pondeo 5
Dirección monitoreo: SBull Salmo los Antalaya
ID #1: L2-2021 Hora: 13:41
ID #2: L2-2022 Hora: 13:43
ID #3: L2-2023 Hora: 13:44
ID #4: Hora:
Fecha: 12.04.24
Proyecto:
N°Proceso: SP14/2024
Ítem:
N°Grupo: 37203
Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: YSI 556 / 2006

Tipo de Muestreo: Puntual [ ] Compuesto [ ]
Muestreado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Metric/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1		QWI-MM / 13 A Mod.1
Ríles / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1		
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1		

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, riles, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Fotómetro	
Medidor de Oxígeno	

Equipo medición	Código equipo
YSI	
Balanza	
Tamiz	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

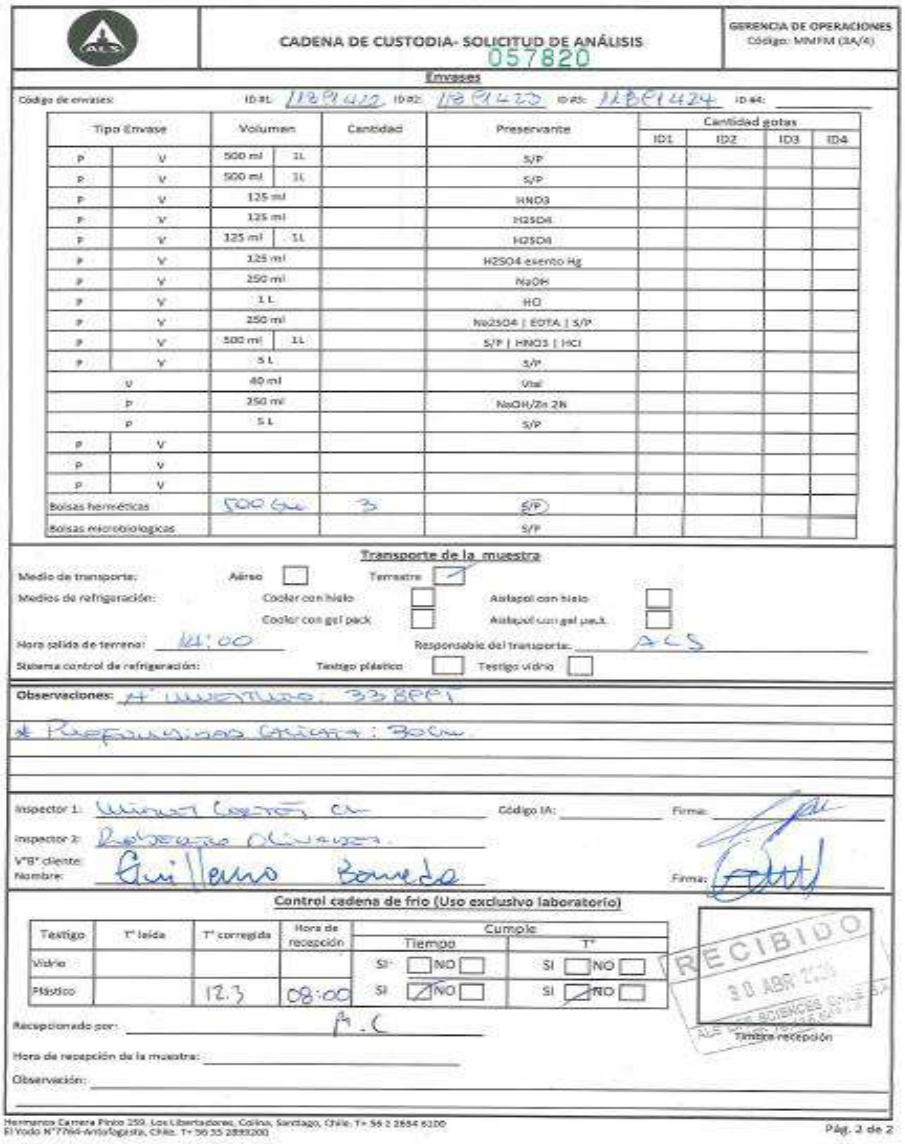
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Roble N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2696100

Pág. 1 de 2

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
057820

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 1189412 ID #2: 1189423 ID #3: 1189424 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HO				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° MUESTRAS: 3 S/PPT
* REFRIGERADO CARGADO : 8.0°C

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:
Inspector 2: [illegible]
V°B° cliente
Nombre: Guillermo Bonilla Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 28 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Temp. recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 359, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2893200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37203/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266192/2024-1.0**	**266195/2024-1.0**	**266198/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**09:46:00**	**09:47:00**	**09:49:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-1 R1**	**L9-1 R2**	**L9-1 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	6,82	6,82	6,06
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37188/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37188/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37188/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37188/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57812
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L9-1 R1	266192/2024 - 1.0	9:46	7396740	594897
Muestra 2	:	L9-1 R2	266195/2024 - 1.0	9:47	7396740	594897
Muestra 3	:	L9-1 R3	266198/2024 - 1.0	9:49	7396740	594897
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos **Este servicio no incluye subcontratos**

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-1 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L9-1 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L9-1 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37188/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37188/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057812

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEJANDRA ROJAS
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA

Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: CP-1 R1 Hora: 09:46
ID #2: CP-1 R2 Hora: 09:47
ID #3: CP-1 R3 Hora: 09:49
ID #4: Hora:

Fecha: 23.04.24
Proyecto:
N°Proceso: 5914/2024
Item:
N°Grupo: 37188

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: RCA 226/2006

Tipo de Muestreo:		Muestreado por:		Actividad:			
Puntual	☑	ALS	☑	Análisis	☐	Medición	☐ Verificación ☐
Compuesto	☐	Cliente	☐	Inspección	☐	Muestreo	☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	☐
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	☐	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	☑
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	☐
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	☐	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1	☐
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	☐		QWI-MM / 05 A Mod.1	☐
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	☐		QWI-MM / 13 A Mod.1	☐
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	☐	Otros		☐
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	☐			

Tipo de muestreo: Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Pozómetro	
Medidor de Oxigeno	

Equipo medición	Código equipo
PAG	
BALANZA	
TAMIZ	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37188/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057812

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11891452 ID #2: 11891453 ID #3: 11891454 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2S04 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr.		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo [✓] Terrestre [ ]

Medios de refrigeración: Cooler con hielo [ ] Aislapol con hielo [ ]
Cooler con gel pack [ ] Aislapol con gel pack [ ]

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico [ ] Testigo vidrio [ ]

Observaciones: N° INVENTARIO: 338885

* PRESERVACIÓN CAMISA: 60 UN.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente:
Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI [ ] NO [ ]	SI [ ] NO [ ]
Plástico		12.3	08:00	SI [✓] NO [ ]	SI [✓] NO [ ]

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643 - 4

Timbre recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37188/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266370/2024-1.0**	**266371/2024-1.0**	**266373/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**11:51:00**	**11:53:00**	**11:54:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-5 R1**	**L3-5 R2**	**L3-5 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	12,10	10,37	11,54
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30	03/05/2024 15:30

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37197/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37197/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37197/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37197/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57807
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-5 R1	266370/2024 - 1.0	11:51	7409628	593689
Muestra 2	:	L3-5 R2	266371/2024 - 1.0	11:53	7409628	593689
Muestra 3	:	L3-5 R3	266373/2024 - 1.0	11:54	7409628	593689
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-5 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L3-5 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L3-5 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37197/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37197/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37197/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057807

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama Fecha: 23-04-24
Contacto: Alejandra Rojas ID #1: L3-5-R1 Hora: 11:51 Proyecto:
Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: L3-5-R2 Hora: 11:53 N°Proceso: 594/2024
ID #3: L3-5 R3 Hora: 11:54 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37197

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: DGA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☐ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 ☐
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	☐	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1 ☐
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1 ☐
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	☐		QWI-MM/01 A, mod.1 ☐
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Lodo	QWI-MM / 05 A Mod.1 ☐
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	☐		QWI-MM / 13 A Mod.1 ☐
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	☐	Otros	☐
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	☐		

Tipo de muestreo Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		Pala	
pHmetro		Pozómetro		Balanza	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		Tamiz	
Turbidimetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/l/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159. Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057807

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11891431 ID #2: 11891432 ID #3: 11891433 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 4° MUESTREO: 33 APPT
x PLOMO NO CUMPLE: 100 ug/L

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: Roberto Olivares

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Barra C. Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.116.643-4 Firma recepción

Recepcionado por: M. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37197/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266325/2024-1.0**	**266327/2024-1.0**	**266328/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**11:14:00**	**11:15:00**	**11:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-17 R1**	**L4-17 R2**	**L4-17 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	15,68	16,12	14,43
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37195/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37195/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37195/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37195/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57808
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L4-17 R1	266325/2024 - 1.0	11:14	7405923	595186
Muestra 2	:	L4-17 R2	266327/2024 - 1.0	11:15	7405923	595186
Muestra 3	:	L4-17 R3	266328/2024 - 1.0	11:16	7405923	595186
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-17 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 2: **L4-17 R2**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 3: **L4-17 R3**

Profundidad calicata 35 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37195/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37195/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057808

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM Salar S.A. Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama Fecha: 23.04.24
Contacto: Alejandra Rojas ID #1: 24-17 01 Hora: 11:14 Proyecto:
Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: 24-17 02 Hora: 11:15 N°Proceso: 5914/2024
ID #3: 24-17 03 Hora: 11:16 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37195

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: PCA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☐ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 ☐
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	☐	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1 ☐
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1 ☐
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	☐	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1 ☐
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	☐		QWI-MM / 05 A Mod.1 ☐
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	☐		QWI-MM / 13 A Mod.1 ☐
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	☐	Otros	
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	☐		

Tipo de muestreo Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		PALA	
pHmetro		Pozometro		BALANZA	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		TAMIZ	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37195/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057808

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11891440 ID #2: 11891441 ID #3: 11891442 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 ml.		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° muestreo: 33 BPP5
* Propuesta Cadena: 35 ml.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: Roberto Olivares.

V°B° cliente:
Nombre: Guillermo Baeza Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		Cumple T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.3	09:00	SI ☐	NO ☑	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE ALS Libro Recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37195/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266238/2024-1.0**	**266240/2024-1.0**	**266242/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**10:14:00**	**10:16:00**	**10:18:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-7 R1**	**L5-7 R2**	**L5-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	21,06	14,68	13,48
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37190/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37190/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37190/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37190/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57811
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L5-7 R1	266238/2024 - 1.0	10:14	7403520	595462
Muestra 2	:	L5-7 R2	266240/2024 - 1.0	10:16	7403520	595462
Muestra 3	:	L5-7 R3	266242/2024 - 1.0	10:18	7403520	595462
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos **Este servicio no incluye subcontratos**

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-7 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 2: **L5-7 R2**

Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 3: **L5-7 R3**

Profundidad calicata 90 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37190/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37190/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057811

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A. Dirección monitoreo: SQM Salar de Atacama Fecha: 30.04.24
Contacto: Alejandra Rojas ID #1: LS-7 01 Hora: 10:14 Proyecto:
Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: LS-7 02 Hora: 10:16 N°Proceso: SPK/2024
ID #3: LS-7 03 Hora: 10:18 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37190

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: D.S. 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual ☐ Compuesto ☐
Muestreado por: ALS ☑ Cliente ☐
Actividad: Análisis ☐ Medición ☐ Verificación ☐ Inspección ☐ Muestreo ☑

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1	☐
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	☐	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1	☐
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1	☐
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	☐		QWI-MM/01 A, mod.1	☐
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Lodo	QWI-MM / 05 A Mod.1	☐
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	☐		QWI-MM / 13 A Mod.1	☐
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	☐	Otros		☐
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	☐			

Tipo de muestreo Manual ☐ Automático ☐
Plan de muestreo*: N° ____
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		LALA	
pHmetro		Pozómetro		BALANZA	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		TAULA	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7756-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37190/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057811

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 1BP1446 ID #2: 1BP1447 ID #3: 1BP1448 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gm		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: (1: [illegible] 33 BPET
* Preparación Orina: 90 cm.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: Emiliano Barrera Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. 96.416.648 - 4 Timbre recepción

Recepcionado por: A.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37190/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266248/2024-1.0**	**266250/2024-1.0**	**266252/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**10:34:00**	**10:36:00**	**10:37:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-6 R1**	**L5-6 R2**	**L5-6 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	10,38	10,83	10,37
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12:3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37191/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37191/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37191/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37191/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57810
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L5-6 R1	266248/2024 - 1.0	10:34	7404843	595781
Muestra 2	:	L5-6 R2	266250/2024 - 1.0	10:36	7404843	595781
Muestra 3	:	L5-6 R3	266252/2024 - 1.0	10:37	7404843	595781
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-6 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 2: **L5-6 R2**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 3: **L5-6 R3**

Profundidad calicata 60 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37191/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37191/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057810

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: Sigue Salud S.A. Dirección monitoreo: Sigue Salud VS Atacama Fecha: 23 ap 24
Contacto: Tatiana Rojas ID #1: L5-6 A1 Hora: 10:34 Proyecto:
Lugar Monitoreo: Sigue Salud Atacama ID #2: L5-6 A2 Hora: 10:36 N°Proceso: SP14/2024
ID #3: L5-6 A3 Hora: 10:37 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37191

Tipo muestreo: ETFA ☑ No ETFA ☐
Instrumento ambiental: RIA 336 / 2006

Tipo de Muestreo:	Muestrado por:	Actividad:
Puntual ☐	ALS ☑	Análisis ☐
Compuesto ☐	Cliente ☐	Inspección ☐
		Medición ☐
		Muestreo ☑
		Verificación ☐

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	☐	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 ☑
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	☐	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	☐	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	☐	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1 ☐
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	☐		QWI-MM / 05 A Mod.1 ☐
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	☐	Otros	QWI-MM / 13 A Mod.1 ☐
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	☐		
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	☐		

Tipo de muestreo Manual ☑ Automático ☐
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Potrometro	
Medidor de Oxigeno	

Equipo medición	Código equipo
Orla	
Balanza	
TAWIL	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno ☐ Laboratorio ☐

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37191/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057810

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (8A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 118P1443 ID #2: 118P1444 ID #3: 118P1445 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gal		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° MUESTRAS: 338PPS
* PRESERVADO CRUCETA: 60 Cm

Inspector 1: Miguel Cortés Ch. Código IA: Firma:
Inspector 2: Octavio Olivares.
V°B° cliente: Nombre: Guillermo Barros

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 28 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.116.648-4

Recepcionado por: P.C Firma/Timbre recepcion

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 259, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6500
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2895200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37191/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266382/2024-1.0**	**266383/2024-1.0**	**266384/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**12:16:00**	**12:17:00**	**12:19:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-3 R1**	**L3-3 R2**	**L3-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	6,40	6,77	6,77
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40	03/05/2024 15:40

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37198/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37198/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37198/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37198/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57806
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-3-R1	266382/2024 - 1.0	12:16	7409506	594620
Muestra 2	:	L3-3-R2	266383/2024 - 1.0	12:17	7409506	594620
Muestra 3	:	L3-3-R3	266384/2024 - 1.0	12:19	7409506	594620
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-3-R1**

Observaciones

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 2: **L3-3-R2**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 3: **L3-3-R3**

Profundidad calicata 70 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37198/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37198/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057806

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: SQM SALAR S.A.
Contacto: ALEXANDRA ROJAS
Lugar Monitoreo: SALAR DE ATACAMA

Dirección monitoreo: SQM SALAR DE ATACAMA
ID #1: L3-3 R1 Hora: 12:16
ID #2: L3-3 R2 Hora: 12:17
ID #3: L3-3 R3 Hora: 12:19
ID #4: Hora:

Fecha: 28.04.24
Proyecto:
N°Proceso: 5914/2024
Item:
N°Grupo: 37198

Tipo muestreo: ETFA [✓] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: DGA 226/2006

Tipo de Muestreo: Puntual [ ] Compuesto [ ]
Muestrado por: ALS [✓] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [✓]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod.1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 [ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1		Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2		Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3		Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2		Otros	QWI-MM / 05 A Mod.1
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1			QWI-MM / 13 A Mod.1
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1			
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1			

Tipo de muestreo: Manual [✓] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N°
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico	
pHmetro	
Muestreador automático	
Turbidímetro	

Equipo medición	Código equipo
Medidor de cloro	
Pozómetro	
Medidor de Oxígeno	

Equipo medición	Código equipo
Pala	
Manguera	
Tambor	

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899100

Pág. 1 de 2

www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37198/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057806

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 11891434 ID #2: 11891435 ID #3: 11891436 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Viel				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		TODAS		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: N° MUESTREO: 338995

* PROFUNDIDAD CAVADA: 70 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: ROBERTO OLIVARES

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Parada Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Rut: 96.616.640-4 Tiempo recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37198/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS RESILIENTES CURIOSOS COMPROMETIDOS ATENTOS HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.5

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 30/04/2024

Informe generado el 04/05/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**266300/2024-1.0**	**266304/2024-1.0**	**266306/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**23/04/2024**	**23/04/2024**	**23/04/2024**
Hora de Muestreo					**10:54:00**	**10:56:00**	**10:57:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-3 R1**	**L4-3 R2**	**L4-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	1,20	1,06	1,00
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35	03/05/2024 18:35

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.3 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37193/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

04 de Mayo de 2024

INFORME DE ENSAYO: 37193/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 37193/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

04 de Mayo de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°37193/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
10-05-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	57809
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	23-04-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortéz		
	:	Roberto Olivares		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA 226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y mejoras de la operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L4-3 R1	266300/2024 - 1.0	10:54	7406341	596052
Muestra 2 :	L4-3 R2	266304/2024 - 1.0	10:56	7406341	596052
Muestra 3 :	L4-3 R3	266306/2024 - 1.0	10:57	7406341	596052
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	23-04-2024	13:15		
Sistema en recepción	30-04-2024	8:00	12,3	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	23-04-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	-
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	10-05-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	-
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	23-04-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-3 R1**

Observaciones

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 2: **L4-3 R2**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 3: **L4-3 R3**

Profundidad calicata 50 cm.

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-37193/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez , RUN N° 13.864.413-8 , domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.

- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-37193/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

10 de mayo de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 057809

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

DATOS DEL SERVICIO

Cliente: Agua Salud S.A. Dirección monitoreo: Agua Salud de Atacama Fecha: 13.04.24
Contacto: Alejandra Rojas ID #1: L4-3 01 Hora: 10:54 Proyecto:
Lugar Monitoreo: Salar de Atacama ID #2: L4-3 02 Hora: 10:56 N°Proceso: IPH/2024
ID #3: L4-3 03 Hora: 10:57 Item:
ID #4: Hora: N°Grupo: 37193

Tipo muestreo: ETFA [x] No ETFA [ ]
Instrumento ambiental: ESA 226 / 13006

Tipo de Muestreo: Puntual [ ] Compuesto [ ]
Muestrado por: ALS [x] Cliente [ ]
Actividad: Análisis [ ] Medición [ ] Verificación [ ] Inspección [ ] Muestreo [x]

Matriz/Procedimiento de muestreo:

Agua Potable	QWI-MM/01 A, mod1	[ ]	Sedimentos	QWI-MM/35 A, mod.1 [ ]
Agua Subterránea	QWI-MM/03 A, mod.1	[ ]	Suelos	QWI-MM / 05 A Mod.1 [ ]
Agua Superficial	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]	Fuentes de captación	QWI-MM / 13 A Mod.1 [ ]
Aguas Residuales	QWI-MM/02 A, mod.3	[ ]	Lodo	QWI-MM/01 A, mod.1 [ ]
Agua de mar	QWI-MM/04 A, mod.2	[ ]		QWI-MM / 05 A Mod.1 [ ]
	QWI-MM/05 Issue A Mod.1	[ ]		QWI-MM / 13 A Mod.1 [ ]
Rises / residuos sólidos	QWI-MM/33 Issue A Mod.1	[ ]	Otros	[ ]
	QWI-MM/13 Issue A Mod.1	[ ]		

Tipo de muestreo: Manual [x] Automático [ ]
Plan de muestreo*: N° ____
* Solo aplica a muestreo de suelo, rises, residuos sólidos

Trazabilidad equipos:

Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo	Equipo medición	Código equipo
Multiparamétrico		Medidor de cloro		Bola	
pHmetro		Pozómetro		Balanza	
Muestreador automático		Medidor de Oxigeno		Tamiz	
Turbidímetro					

Muestreo Compuesto:

	Fecha	Hora	T° Leída	T° Corregida
Inicio monitoreo				
Término monitoreo				
Formación compuesta				

pH muestra después de formada la compuesta:
Lugar formación compuesta: Terreno [ ] Laboratorio [ ]

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxigeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Hermanos Carrera Pinto 359, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-37193/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS 057809

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 1184438 ID #2: 1184438 ID #3: 1184438 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 exp.		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:15 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones: 71° (MUESTREO: 33 88 55

* PUESTA: 345 (MEDIA: 30 MIN

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: Roberto Olivares

V°B° cliente: Nombre: Guillermo Bravo Co. Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.3	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 30 ABR 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S RUT: 76.415.643 - 4

Timbre recepción

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°37193/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467088/2024-1.0	467089/2024-1.0	467090/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					13:27:00	13:29:00	13:31:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L2-25 R1	L2-25 R2	L2-25 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	32,03	30,45	30,99
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65617/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65617/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65617/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65617/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63700
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-25 R1	467088/2024-1.0	13:29	7414748	592418
Muestra 2 :	L2-25 R2	467089/2024-1.0	13:29	7414748	592418
Muestra 3 :	L2-25 R3	467090/2024-1.0	13:31	7414748	592418
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-25 R1**

N/A	Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 2: **L2-25 R2**

N/A	Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **L2-25 R3**

N/A	Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65617/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65617/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

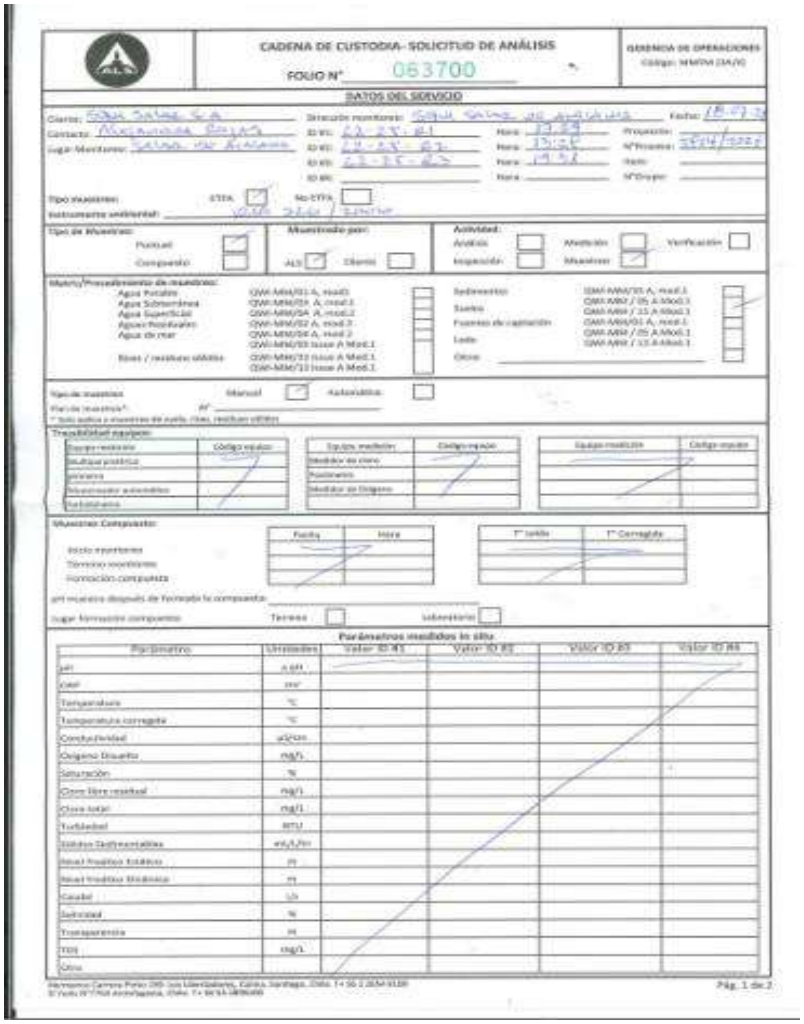
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 063700

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65617/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

063700

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			NaSSO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 3N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas Herméticas		500 ml.		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Profundidad Columna: 30 cm.

Inspector 1: Universidad Católica Cdt Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° ida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	16:00	SI ☒ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.

Timbre recepción

Recepcionado por: A. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Calle, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
Casa Matriz N°7754 Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2898200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65617/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467120/2024-1.0**	**467121/2024-1.0**	**467122/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/07/2024**	**19/07/2024**	**19/07/2024**
Hora de Muestreo					**08:46:00**	**08:49:00**	**08:51:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-2 R1**	**L9-2 R2**	**L9-2 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	3,92	2,64	2,77
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65619/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65619/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65619/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65619/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

MONICA AEDO GUERRERO
Country Manager
ALS Life Sciences Chile SpA
RUT: 76.416.043 - 1

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62341
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Nublado
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L9-2 R1	467120/2024-1.0	8:46	7396743	594490
Muestra 2 :	L9-2 R2	467121/2024-1.0	8:49	7396743	594490
Muestra 3 :	L9-2 R3	467122/2024-1.0	8:51	7396743	594490
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-2 R1**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 2: **L9-2 R2**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 3: **L9-2 R3**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65619/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65619/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

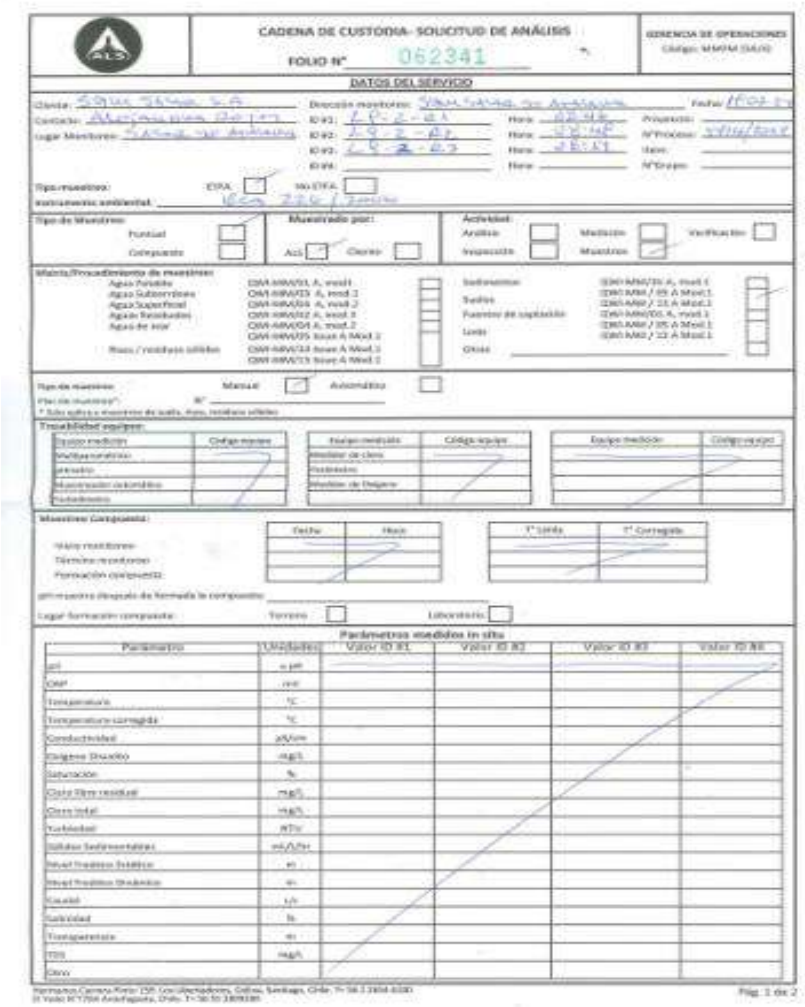
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062341

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65619/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062341

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn-ZN				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr		3	NE				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Recepción con Cadena de Frío

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	12.1	15.00		SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 26 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE RUT: 76.429.6[illegible]

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65619/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467124/2024-1.0**	**467125/2024-1.0**	**467485/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/07/2024**	**18/07/2024**	**18/07/2024**
Hora de Muestreo					**10:12:00**	**10:14:00**	**10:09:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**1027 R2**	**1027 R3**	**1027 R1**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	45,21	40,21	50,68
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65621/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65621/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65621/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65621/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63695
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	1027 R1	467485/2024-1.0	10:09	7424636	589795
Muestra 2 :	1027 R2	467124/2024-1.0	10:12	7424636	589795
Muestra 3 :	1027 R3	467125/2024-1.0	10:14	7424636	589795
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **1027 R1**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 2: **1027 R2**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 3: **1027 R3**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65621/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65621/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

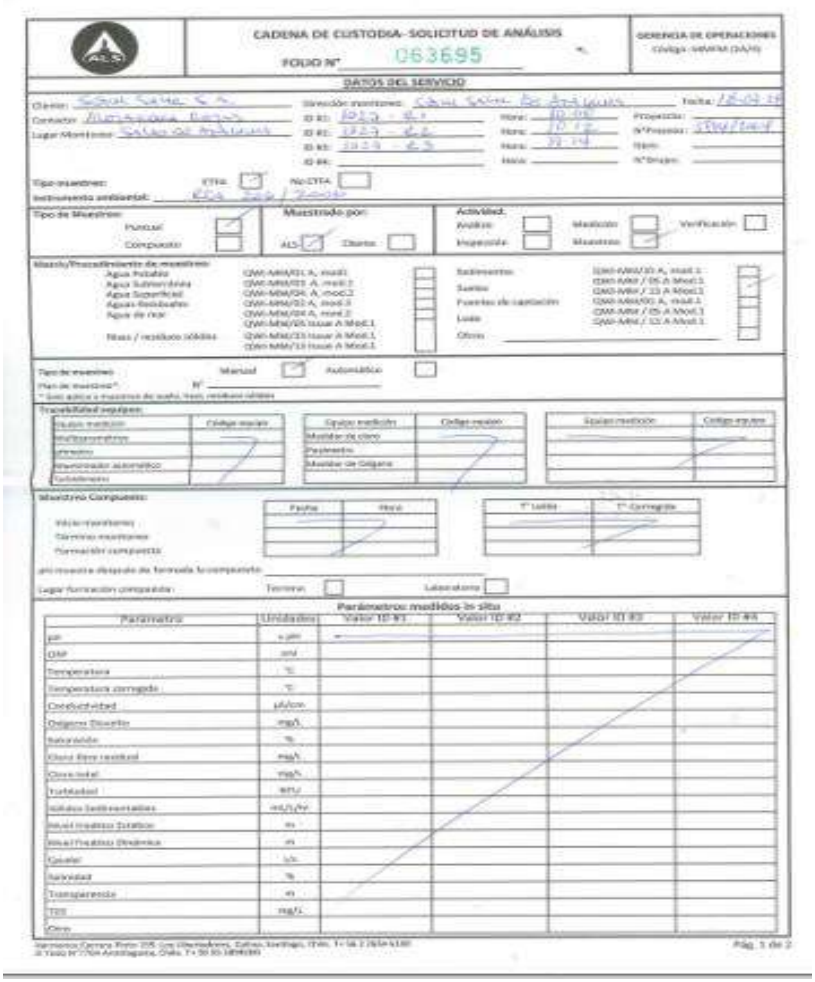
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 063695

DATOS DEL SERVICIO

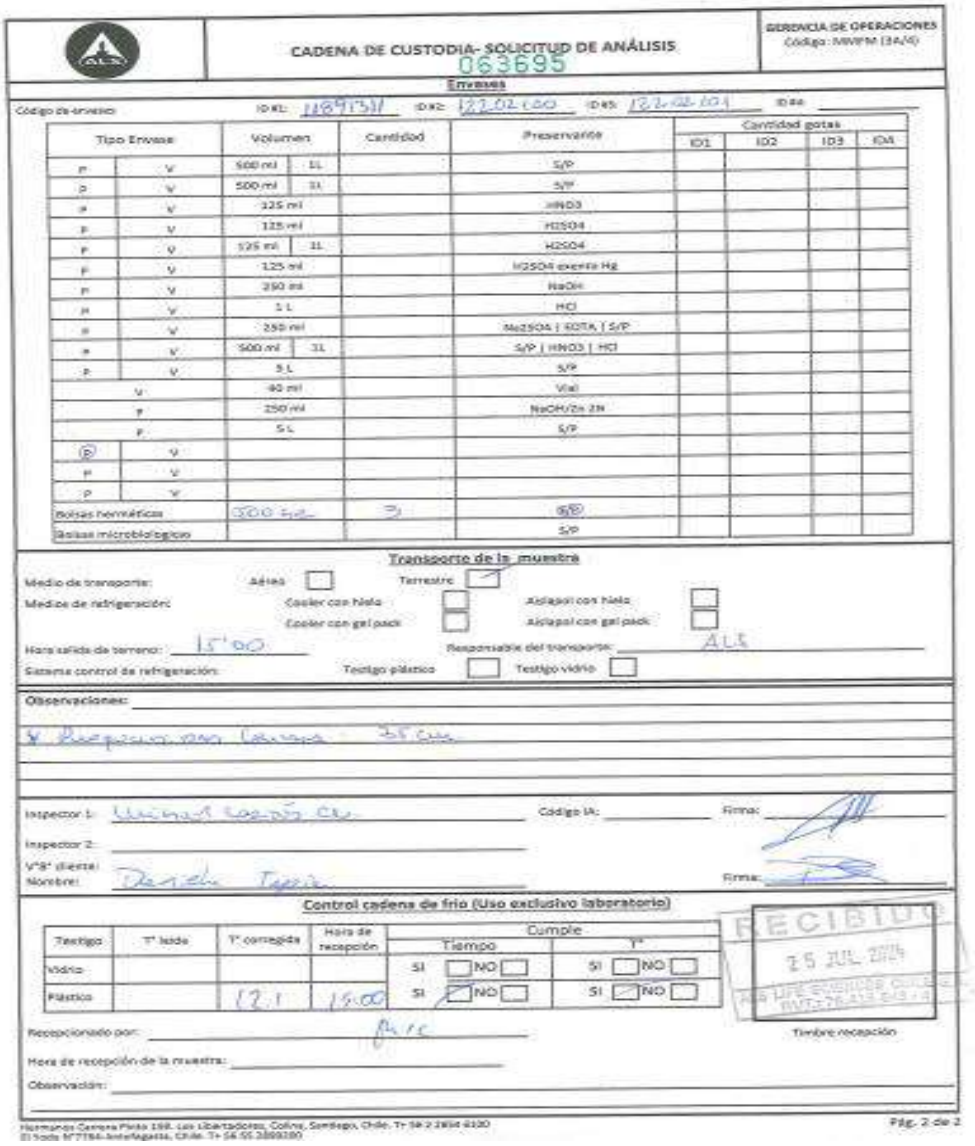
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Salinidad	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbidez	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	l/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otros					

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65621/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

063695

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			MgSO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn Zn				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		300 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Cadena control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

V. Recepción con Cadena 25 Cm.

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	19:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Huemeyes Carrera Pinto 1368, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2656 4100
El Soda N°7784, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2690280

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65621/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 05/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467137/2024-1.0	467138/2024-1.0	467139/2024-1.0
Fecha de Muestreo					19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024
Hora de Muestreo					11:17:00	11:19:00	11:20:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L3-5 R1	L3-5 R2	L3-5 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	11,08	10,90	12,78
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65622/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65622/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65622/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

05 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65622/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62335
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K)	
				[NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-5 R1	467137/2024-1.0	11:17	7409635	593687
Muestra 2 :	L3-5 R2	467138/2024-1.0	11:19	7409635	593687
Muestra 3 :	L3-5 R3	467139/2024-1.0	11:20	7409635	593687
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-5 R1**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L3-5 R2**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L3-5 R3**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65622/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65622/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

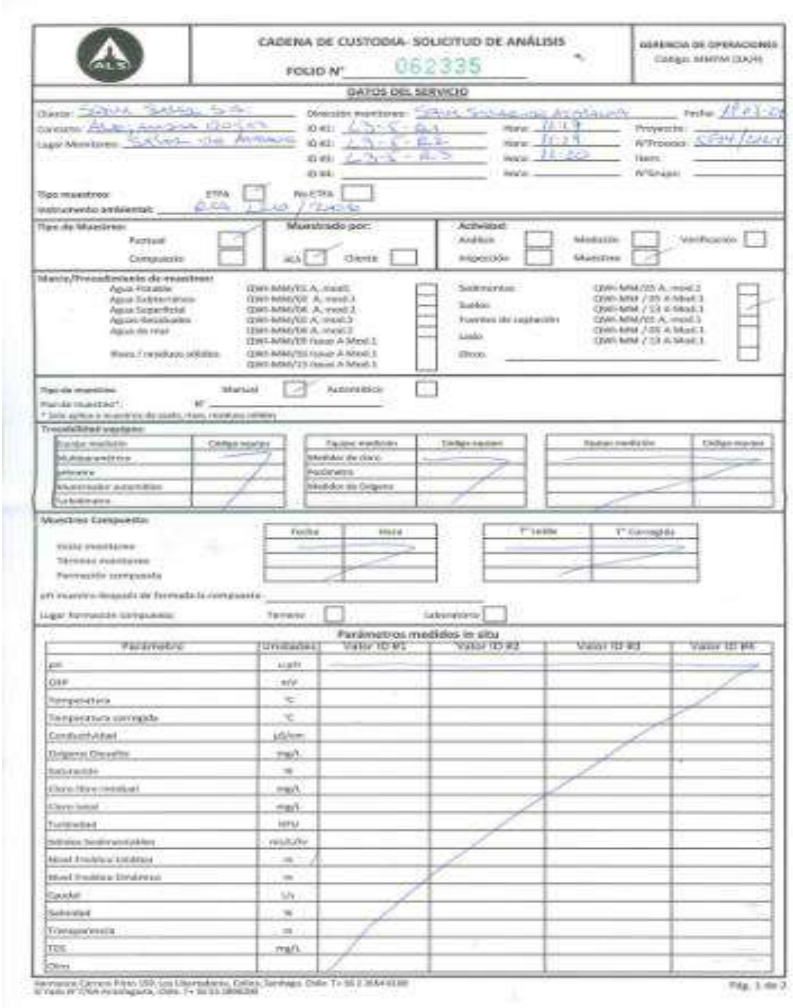
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062335

DATOS DEL SERVICIO

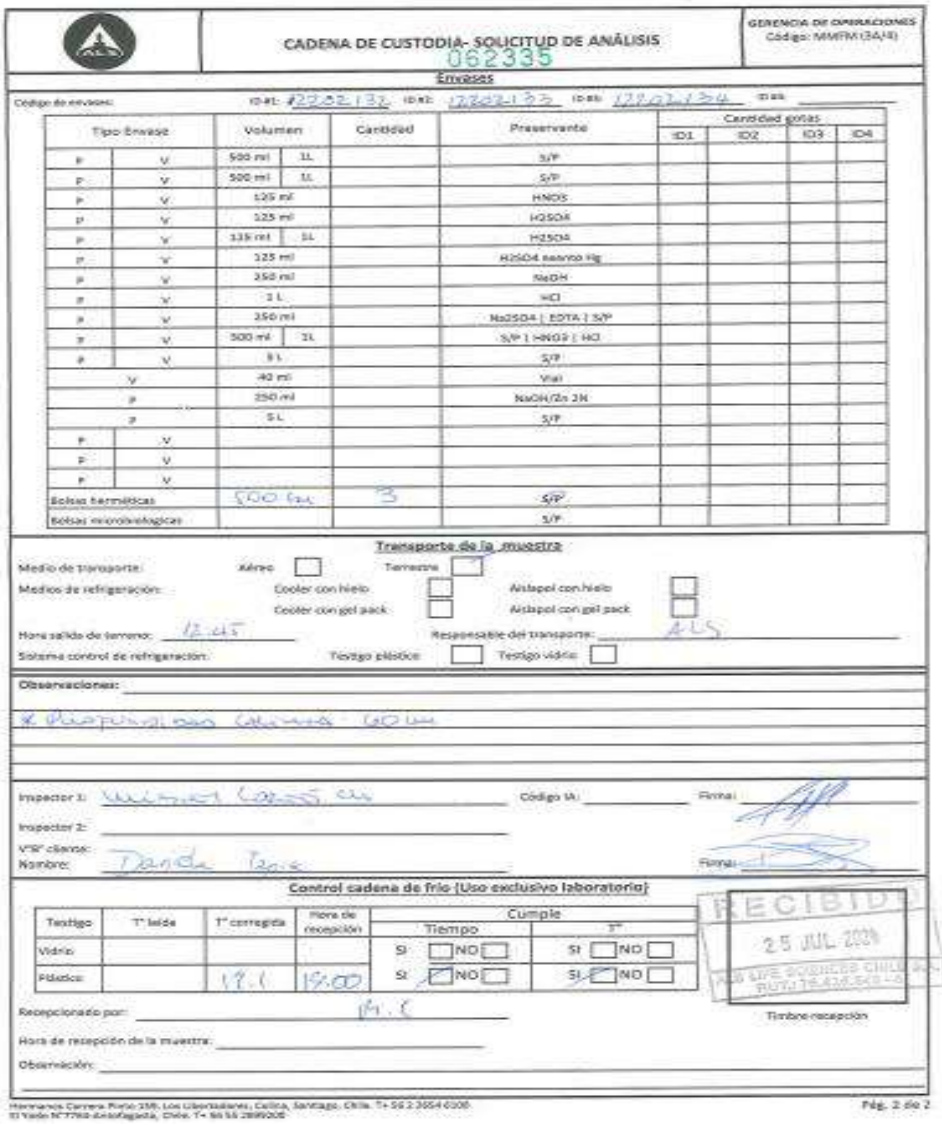
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65622/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062335

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 nuevo rig				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservado Cianuro 500 ml

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela [illegible] Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		19.1	19:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.434.350-0

Recepcionado por: M. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65622/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467142/2024-1.0**	**467143/2024-1.0**	**467144/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/07/2024**	**19/07/2024**	**19/07/2024**
Hora de Muestreo					**10:06:00**	**10:09:00**	**10:10:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-6 R1**	**L5-6 R2**	**L5-6 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	20,60	10,71	0,82
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65623/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65623/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65623/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°323/0/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62339
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Nublado
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L5-6 R1	467142/2024-1.0	10:06	7404843	595781
Muestra 2 :	L5-6 R2	467143/2024-1.0	10:09	7404843	595781
Muestra 3 :	L5-6 R3	467144/2024-1.0	10:10	7404843	595781
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: L5-6 R1

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: L5-6 R2

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: L5-6 R3

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: -

N/A	N/A

Observaciones

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65623/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65623/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

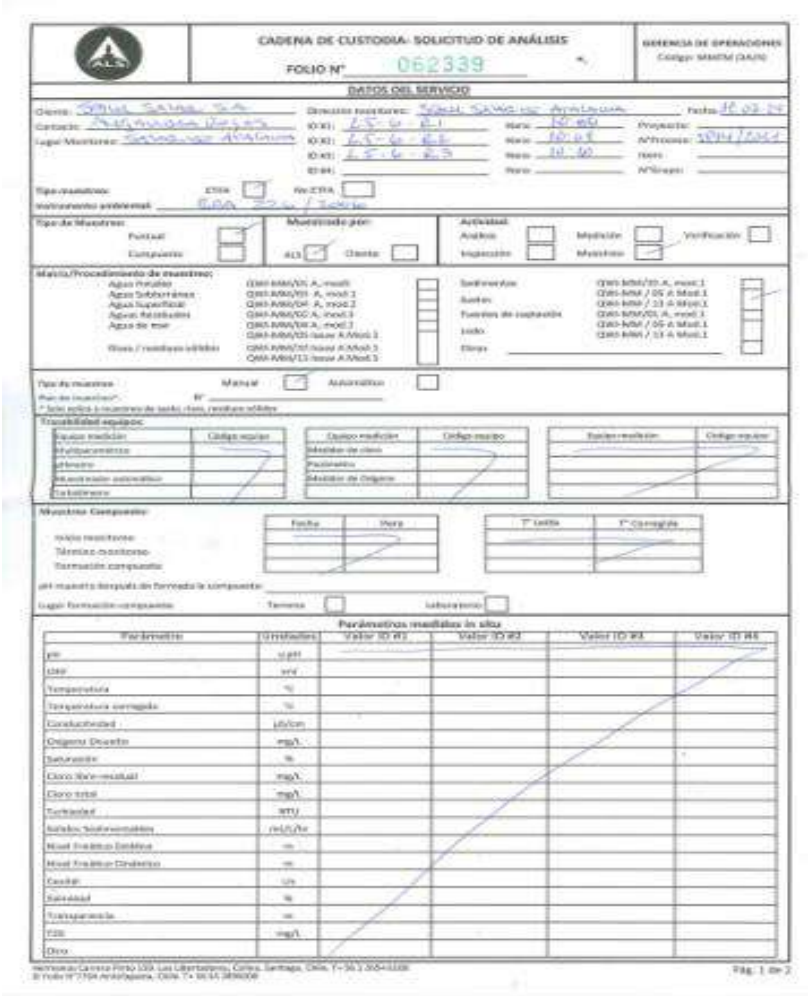
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062339

GERENCIA DE OPERACIONES

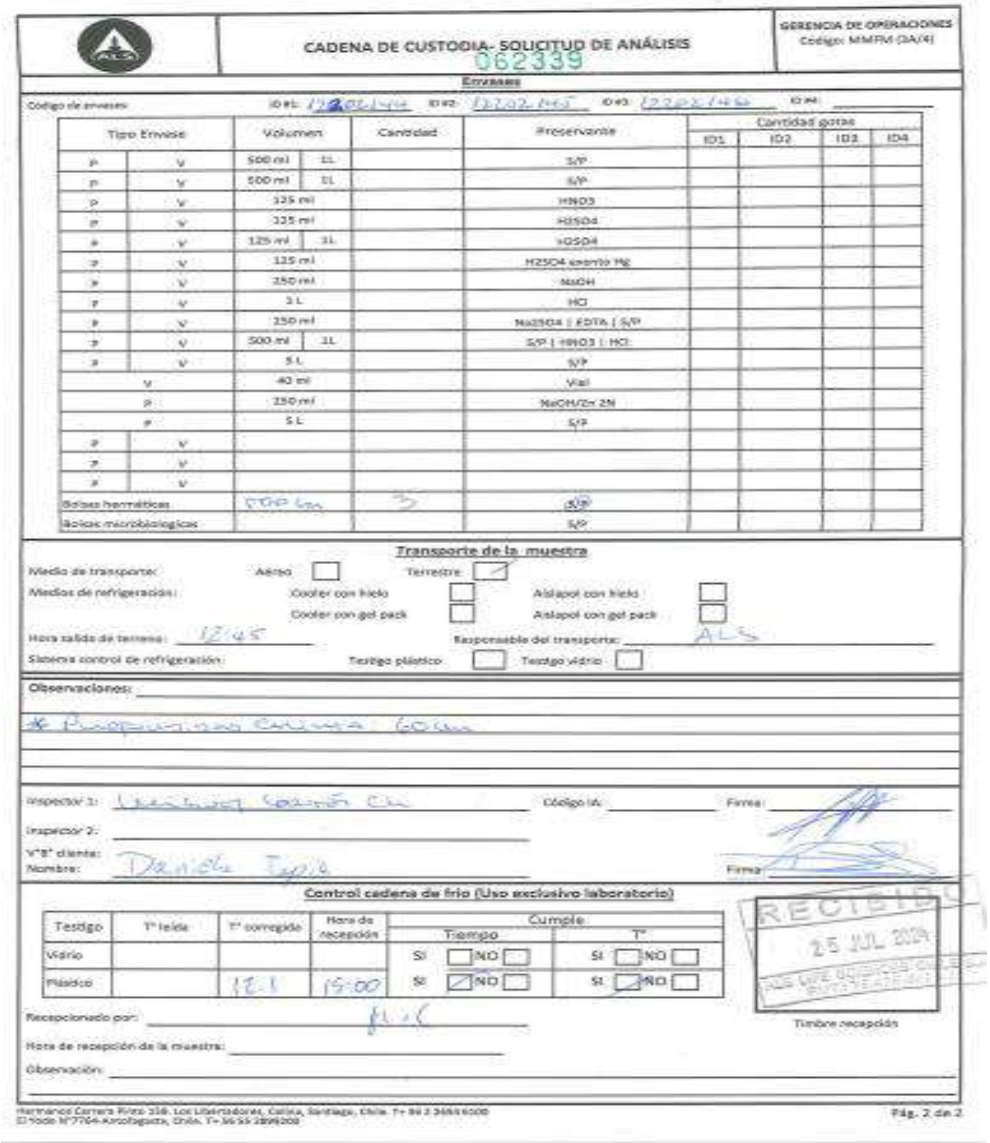
DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65623/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062339

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		[illegible]		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservante para Cianuro total

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Correa Pinto 258, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 3469 6000
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2896200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65623/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 05/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467146/2024-1.0**	**467147/2024-1.0**	**467148/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/07/2024**	**18/07/2024**	**18/07/2024**
Hora de Muestreo					**14:13:00**	**14:14:00**	**14:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-27 R1**	**L2-27 R2**	**L2-27 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	21,60	22,37	21,79
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65625/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65625/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65625/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

05 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65625/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62333
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K)	
				[NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-27 R1	467146/2024-1.0	14:13	7412144	593429
Muestra 2 :	L2-27 R2	467147/2024-1.0	14:14	7412144	593429
Muestra 3 :	L2-27 R3	467148/2024-1.0	14:16	7412144	593429
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-27 R1**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 2: **L2-27 R2**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 3: **L2-27 R3**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65625/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65625/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

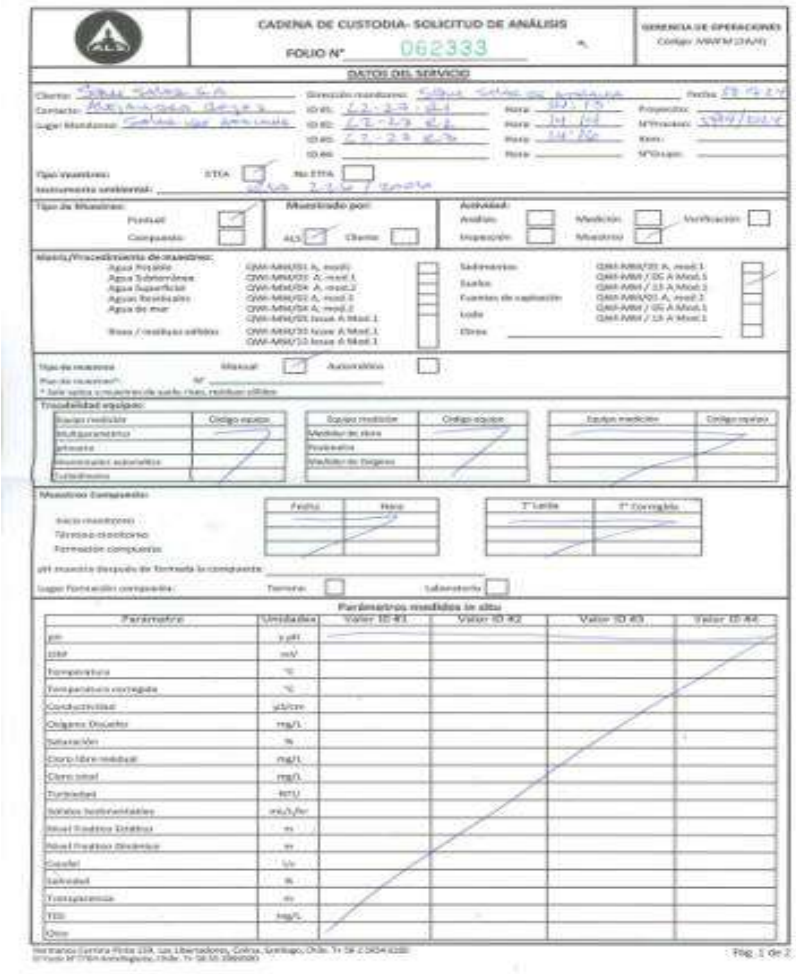
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062333

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

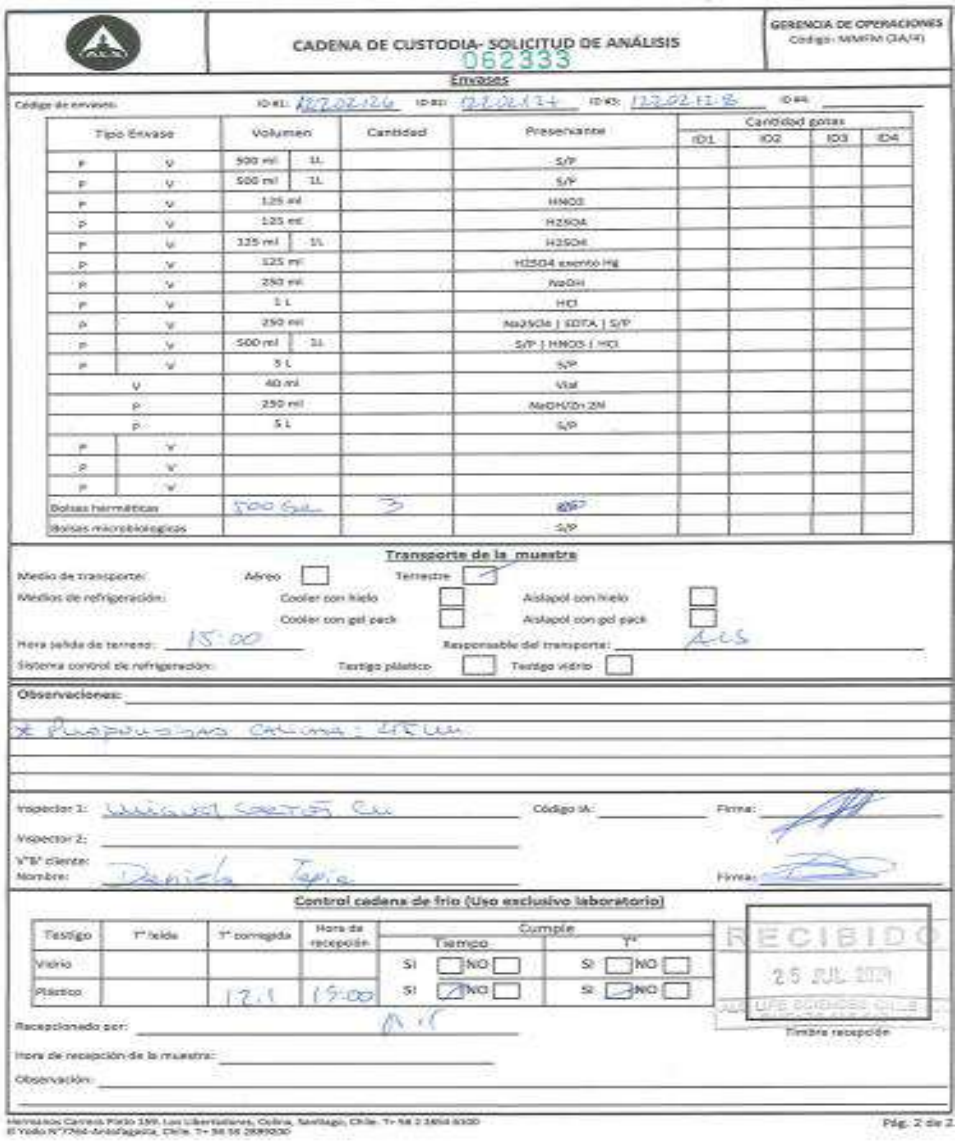
Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65625/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062333

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2S2O3 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			MeOH/Zn-ZN				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gal		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservadores Cadena: HNO3

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Temp.		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65625/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467152/2024-1.0**	**467153/2024-1.0**	**467154/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/07/2024**	**19/07/2024**	**19/07/2024**
Hora de Muestreo					**11:43:00**	**11:45:00**	**11:47:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-3 R1**	**L3-3 R2**	**L3-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	6,17	7,01	7,13
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65626/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65626/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65626/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65626/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62336
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Nublado
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-3 R1	467152/2024-1.0	11:43	7409500	594617
Muestra 2 :	L3-3 R2	467153/2024-1.0	11:45	7409500	594617
Muestra 3 :	L3-3 R3	467154/2024-1.0	11:47	7409500	594617
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-3 R1**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 2: **L3-3 R2**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 3: **L3-3 R3**

N/A	Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65626/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65626/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

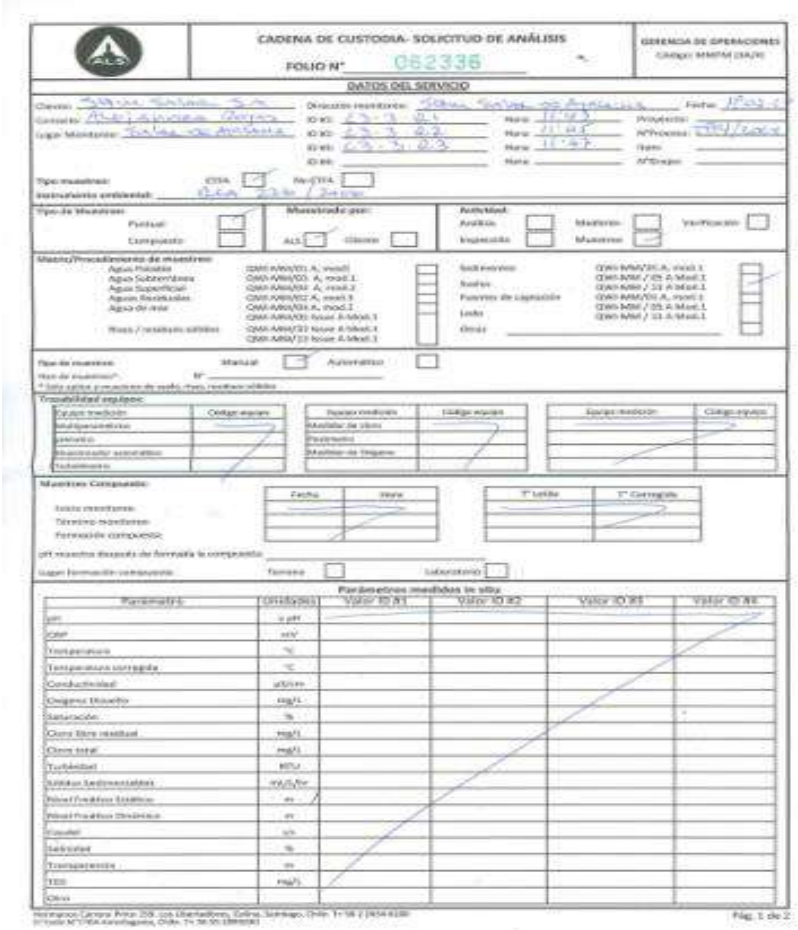
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

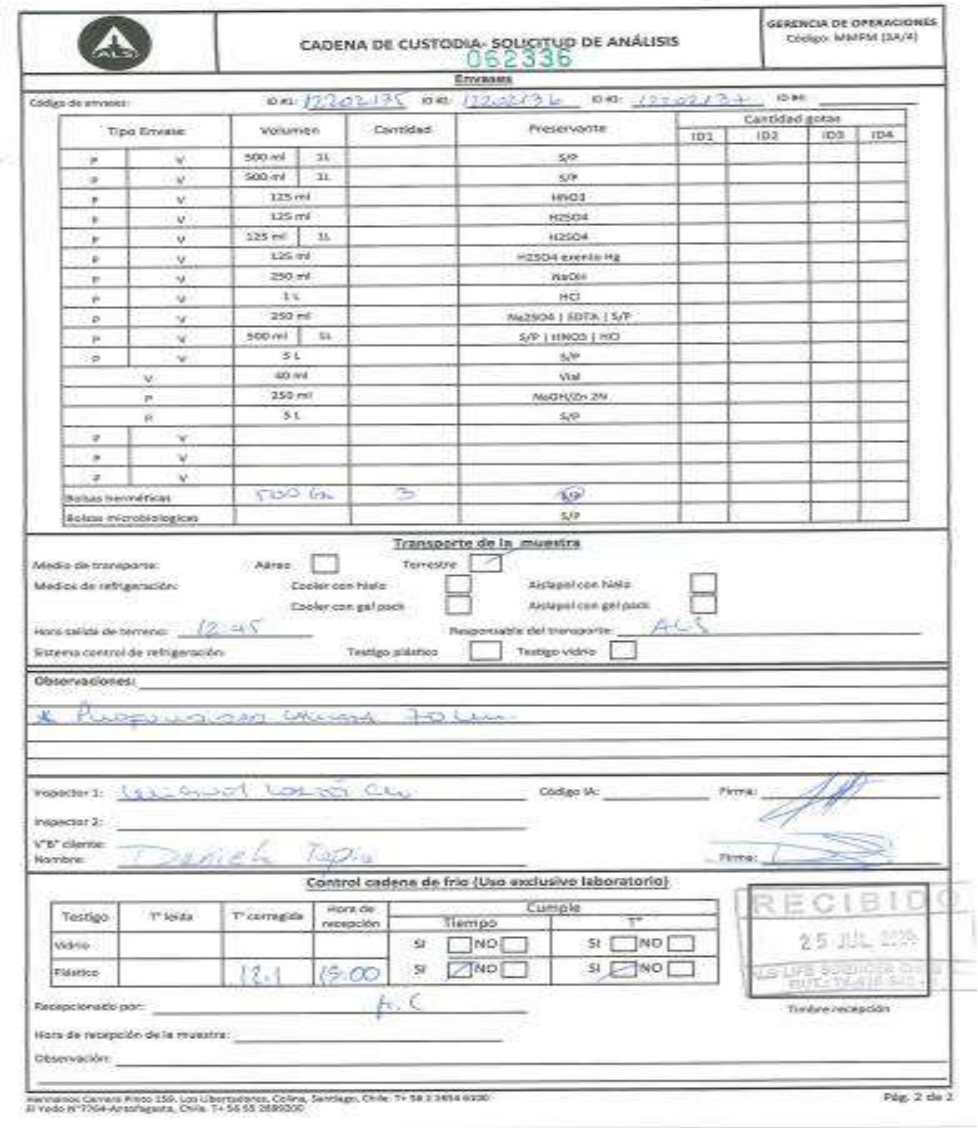
FOLIO N° 062336

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65626/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062336

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 12202135 ID #2: 12202136 ID #3: 12202137 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO6 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn Zn				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr.		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Purgado con orina 250 Lmn

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	19:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. SUCURSAL SANTIAGO

Timbre recepción

Recepcionado por: A. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Cerrano Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2454 6000
Al Vado N°7064-Arcohagasta, Chile. T+ 56 55 2689200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65626/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467162/2024-1.0	467163/2024-1.0	467168/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					14:35:00	14:36:00	14:39:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L2-28 R1	L2-28 R2	L2-28 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	10,88	9,44	7,39
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65627/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65627/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65627/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65627/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

IAS ACCREDITED Inspection Agency
AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

MONICA AEDO GUERRERO
Country Manager
ALS Life Sciences Chile SpA
RUT: 22.416.249 - 1

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62332
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-28 R1	467162/2024-1.0	14:35	7412149	594574
Muestra 2 :	L2-28 R2	467163/2024-1.0	14:36	7412149	594574
Muestra 3 :	L2-28 R3	467168/2024-1.0	14:39	7412149	594574
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-28 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 2: **L2-28 R2**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **L2-28 R3**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65627/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65627/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

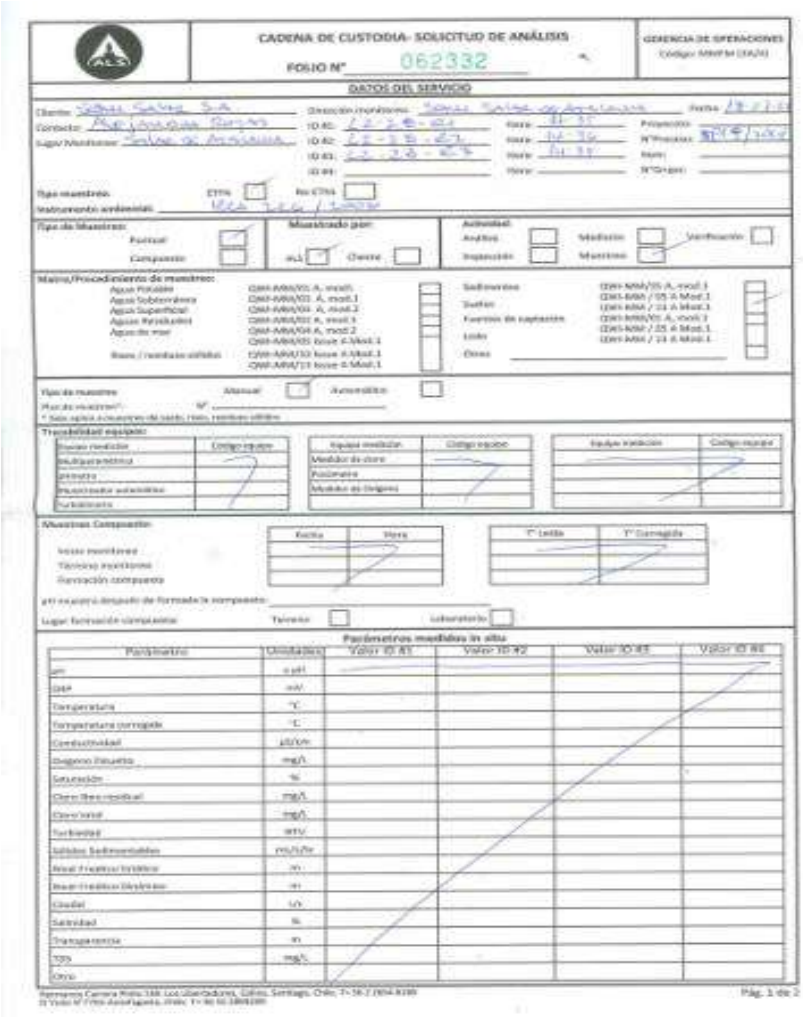
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062332

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

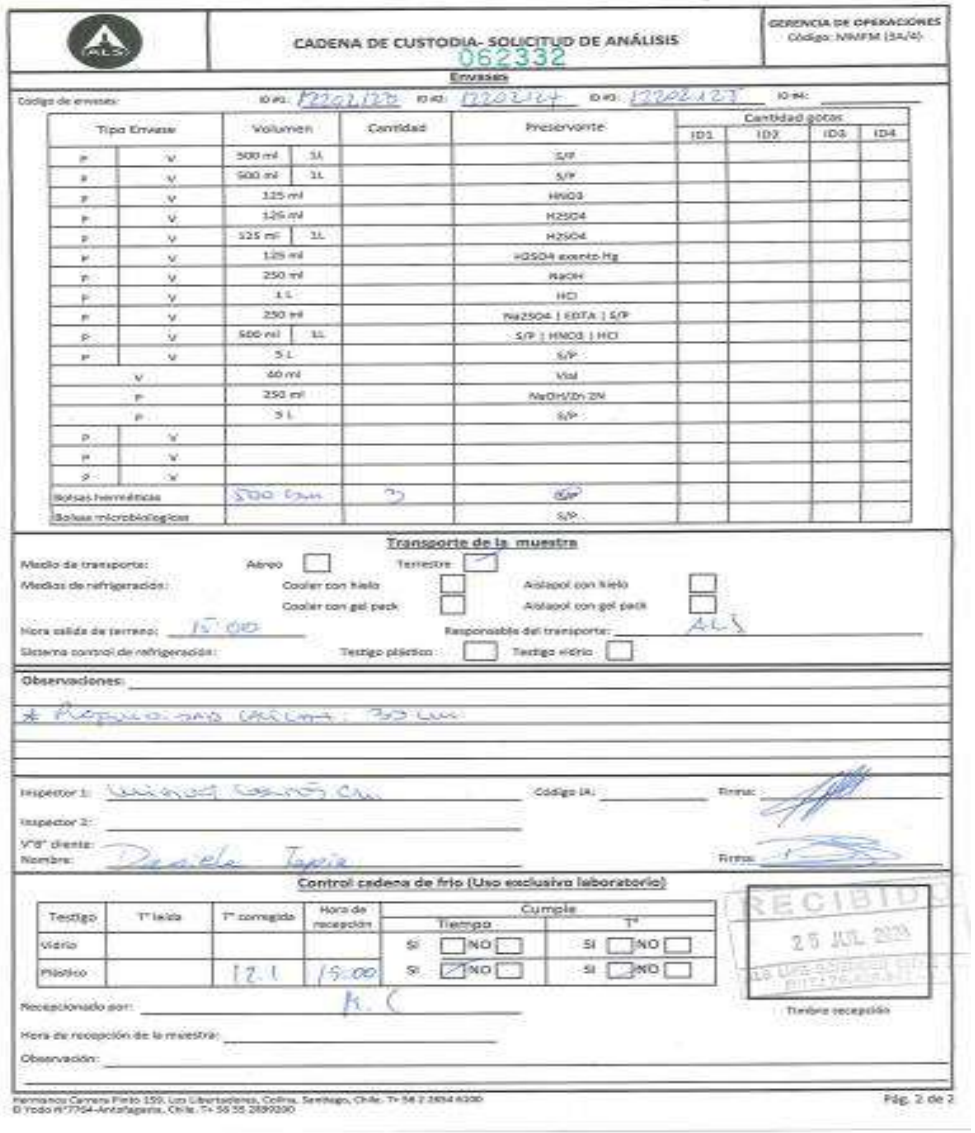
Parámetro	Unidad(es)	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel freático hidráulico	m				
Nivel freático dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	‰				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
ORP2					

Pág. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65627/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062332

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (5A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad geles ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 mm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* PRESERVADAS CADENA DE FRIO

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024

Tiempo recepción

Recepcionado por: K. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 4100
El Yodo N°7704-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2890200

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65627/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 09/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467171/2024-1.0**	**467172/2024-1.0**	**467173/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**18/07/2024**	**18/07/2024**	**18/07/2024**
Hora de Muestreo					**13:10:00**	**13:12:00**	**13:13:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-26 R1**	**L2-26 R2**	**L2-26 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	8,44	6,28	7,08
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65629/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

09 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

09 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65629/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65629/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

09 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65629/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65629/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65629/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63699
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-26 R1		13:10	7414949	593778
Muestra 2 :	L2-26 R2		13:12	7414949	593778
Muestra 3 :	L2-26 R3		13:13	7414949	593778
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65629/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65629/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65629/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-26 R1**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 2: **L2-26 R2**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 3: **L2-26 R3**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 4: **-**

N/A	N/A	

Observaciones

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65629/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65629/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

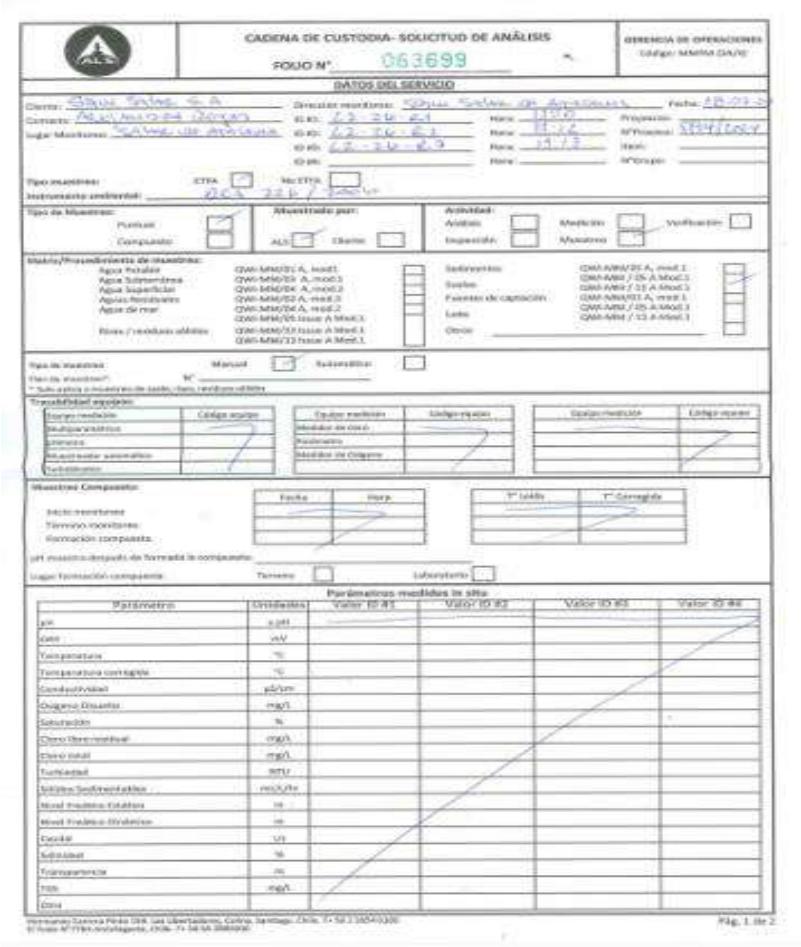
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

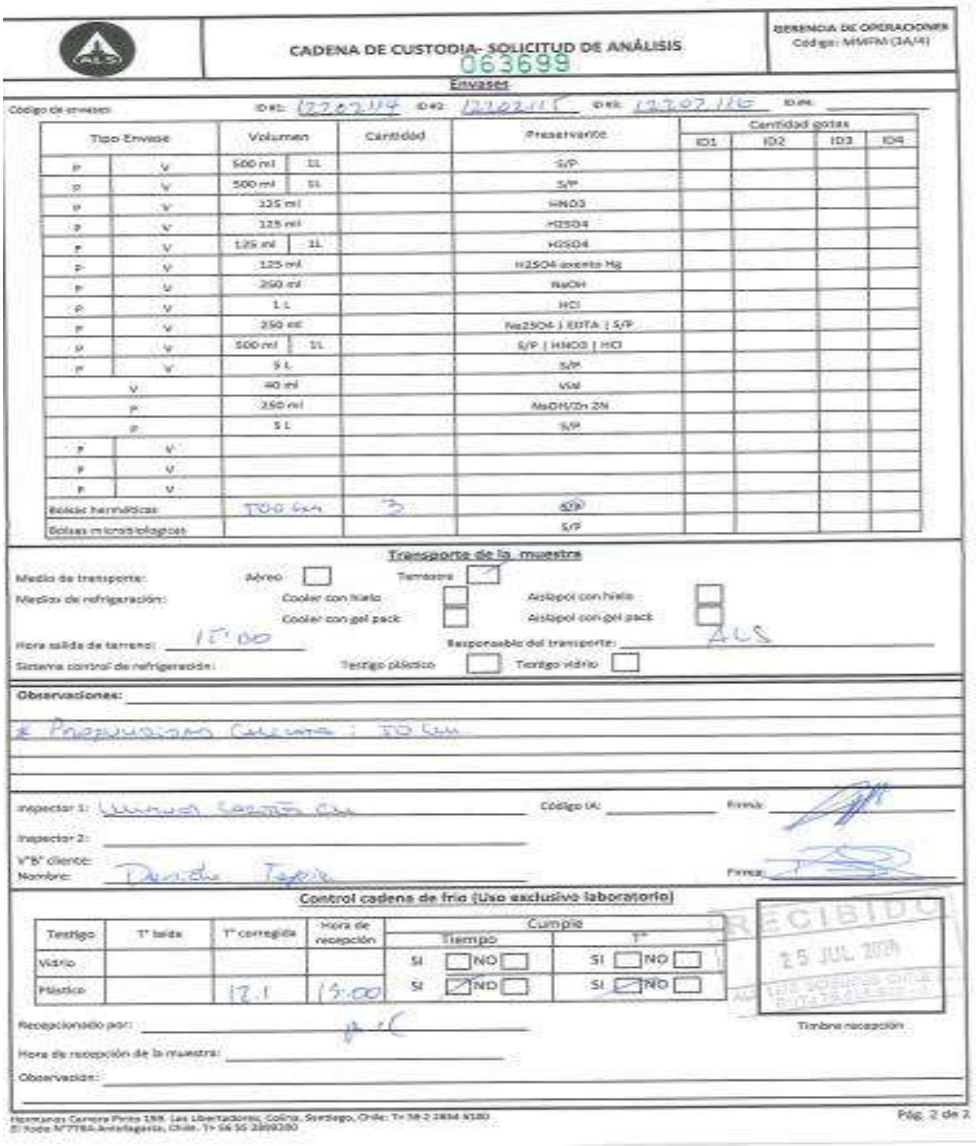
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

063699

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			VM				
P		250 ml			MeOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 6x4		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Astipol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Astipol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 17:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* PRESERVADOS CALIENTE : 100 Lts

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 LAS CONDES CHILE

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1369, Las Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2834 6180
El Roble N°7760, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2899380

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65629/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467178/2024-1.0**	**467179/2024-1.0**	**467180/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/07/2024**	**19/07/2024**	**19/07/2024**
Hora de Muestreo					**10:51:00**	**10:52:00**	**10:54:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-17 R1**	**L4-17 R2**	**L4-17 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	15,68	13,90	15,84
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65631/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65631/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65631/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65631/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62338
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L4-17 R1	467178/2024-1.0	10:51	7405923	595186
Muestra 2 :	L4-17 R2	467179/2024-1.0	10:52	7405923	595186
Muestra 3 :	L4-17 R3	467180/2024-1.0	10:54	7405923	595186
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-17 R1**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 2: **L4-17 R2**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 3: **L4-17 R3**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65631/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65631/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

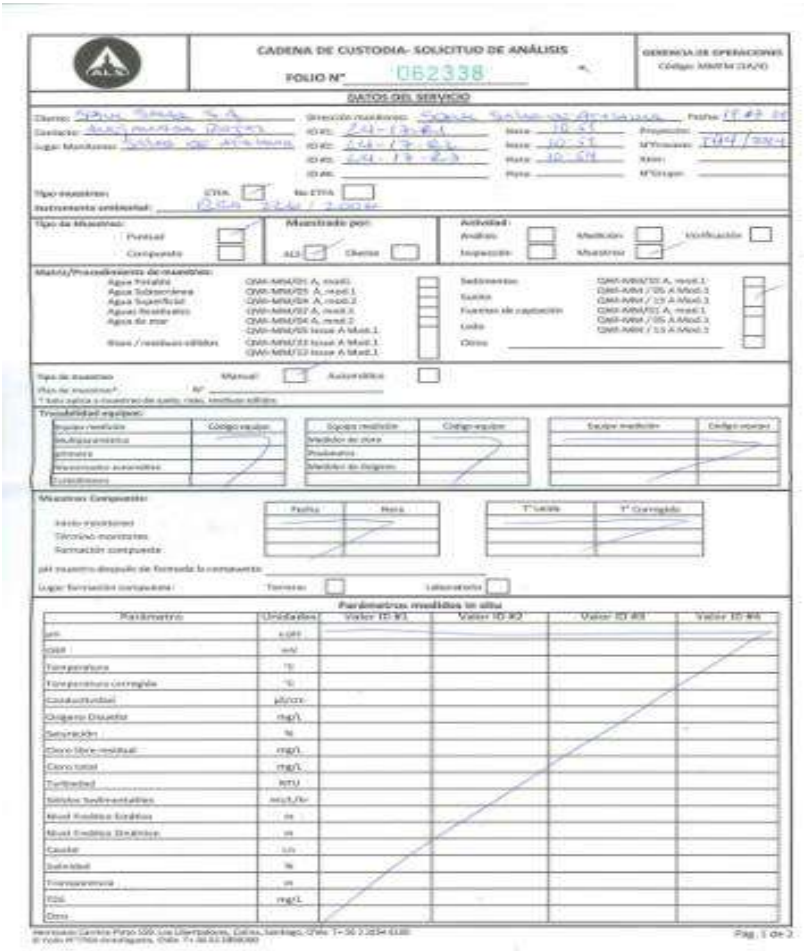
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

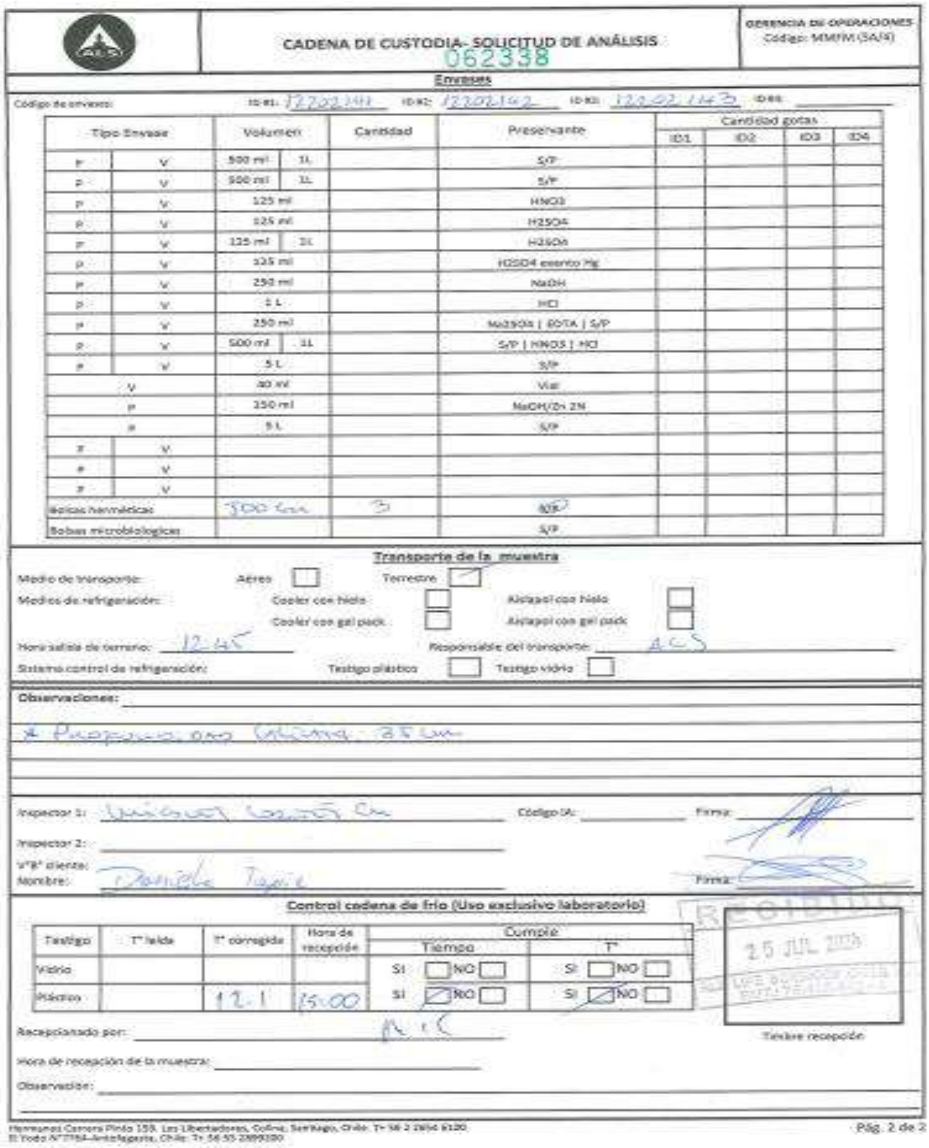
FOLIO N° 062338

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65631/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
062338

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/9)

Envases

Código de envases: ID-01: 12202141 ID-02: 12202142 ID-03: 12202143 ID-04:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO3 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
T	V								
P	V								
T	V								
Bolsas hermeticas		500 cm		3	S/P				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aereo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ACS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:
* Preservado con Alcohol 25 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:
Inspector 2:
V°B° cliente:
Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		Cumple T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 15 JUL 2024 LIFE SCIENCES CHILE ESTERILIDAD

Recepcionado por: N.C Timbre recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2896 9100
El Yodo N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2889300

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65631/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 05/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467182/2024-1.0	467183/2024-1.0	467185/2024-1.0
Fecha de Muestreo					19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024
Hora de Muestreo					10:27:00	10:29:00	10:32:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L4-3 R1	L4-3 R2	L4-3 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	0,64	0,72	0,70
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65632/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65632/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65632/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

05 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65632/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62337
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L4-3 R1	467182/2024-1.0	10:27	7406341	596052
Muestra 2 :	L4-3 R2	467183/2024-1.0	10:29	7406341	596052
Muestra 3 :	L4-3 R3	467185/2024-1.0	10:32	7406341	596052
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-3 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 2: **L4-3 R2**

N/A

Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 3: **L4-3 R3**

N/A

Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65632/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65632/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

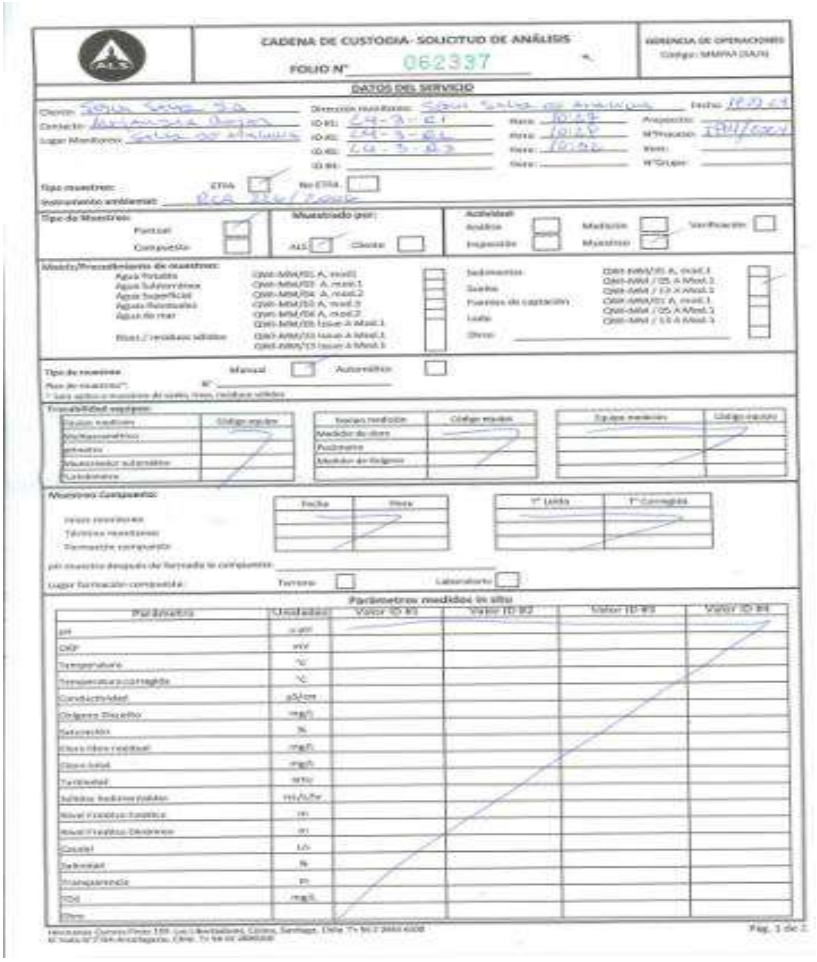
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062337

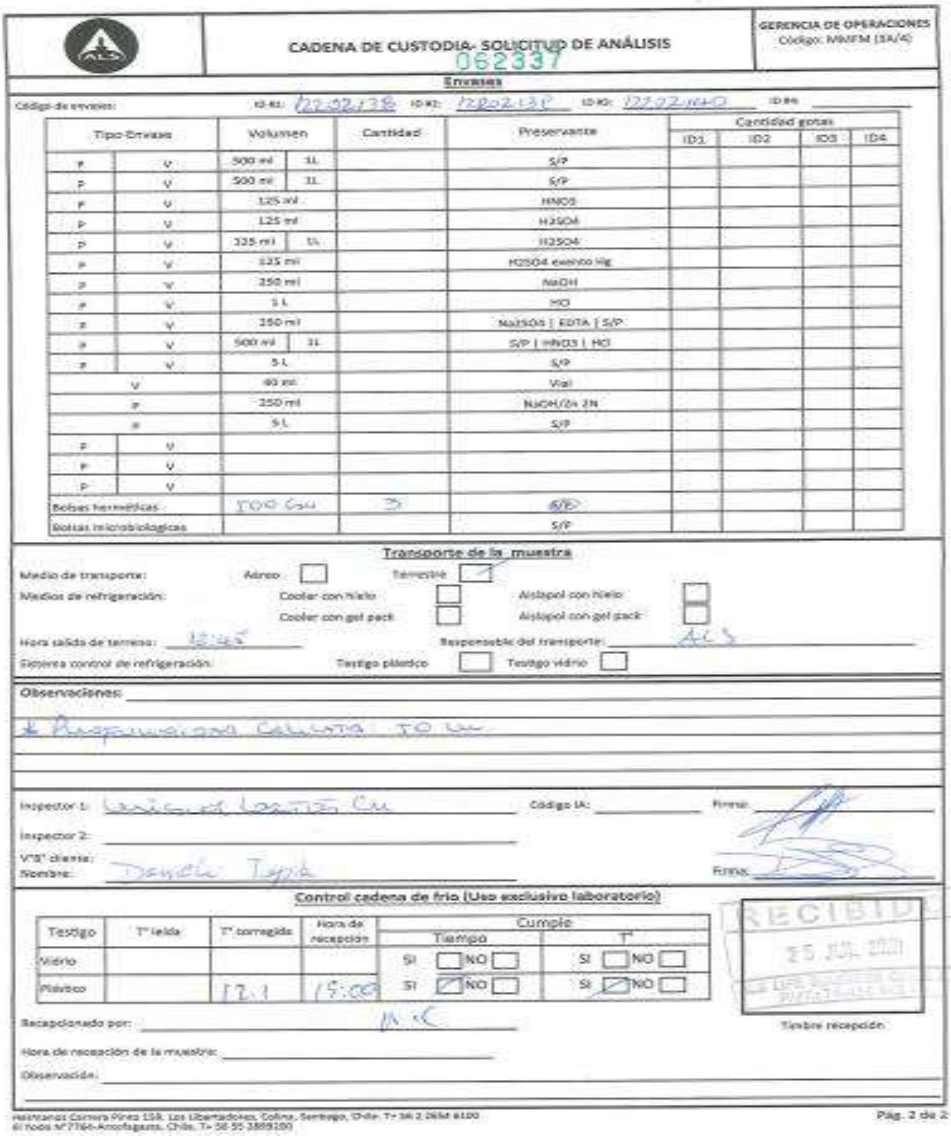
DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65632/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062337

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO3 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 Cm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservación Cianuro 10 ml

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Danela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		17.1	15:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024

Recepcionado por: M.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65632/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 05/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					**467194/2024-1.0**	**467195/2024-1.0**	**467196/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**19/07/2024**	**19/07/2024**	**19/07/2024**
Hora de Muestreo					**09:10:00**	**09:13:00**	**09:14:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-1 R1**	**L9-1 R2**	**L9-1 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	9,87	6,86	8,31
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65634/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65634/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65634/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

05 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65634/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62342
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Nublado
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L9-1 R1	467194/2024-1.0	9:10	7396740	594897
Muestra 2 :	L9-1 R2	467195/2024-1.0	9:13	7396740	594897
Muestra 3 :	L9-1 R3	467196/2024-1.0	9:14	7396740	594897
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-1 R1**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L9-1 R2**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L9-1 R3**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65634/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65634/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

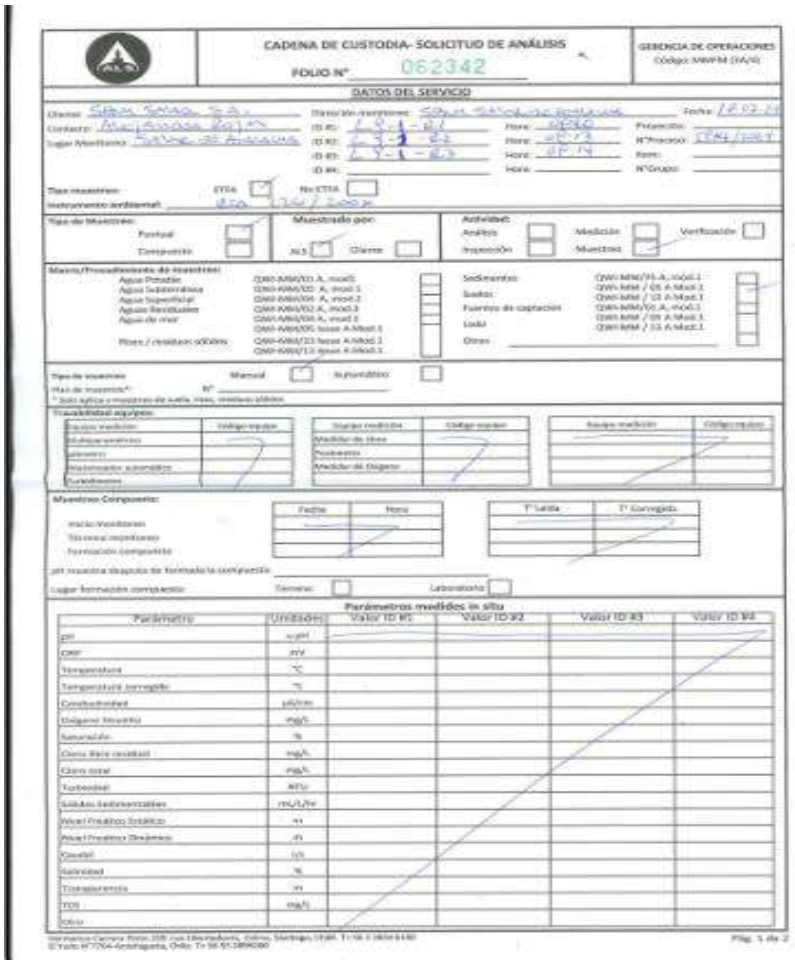
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062342

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

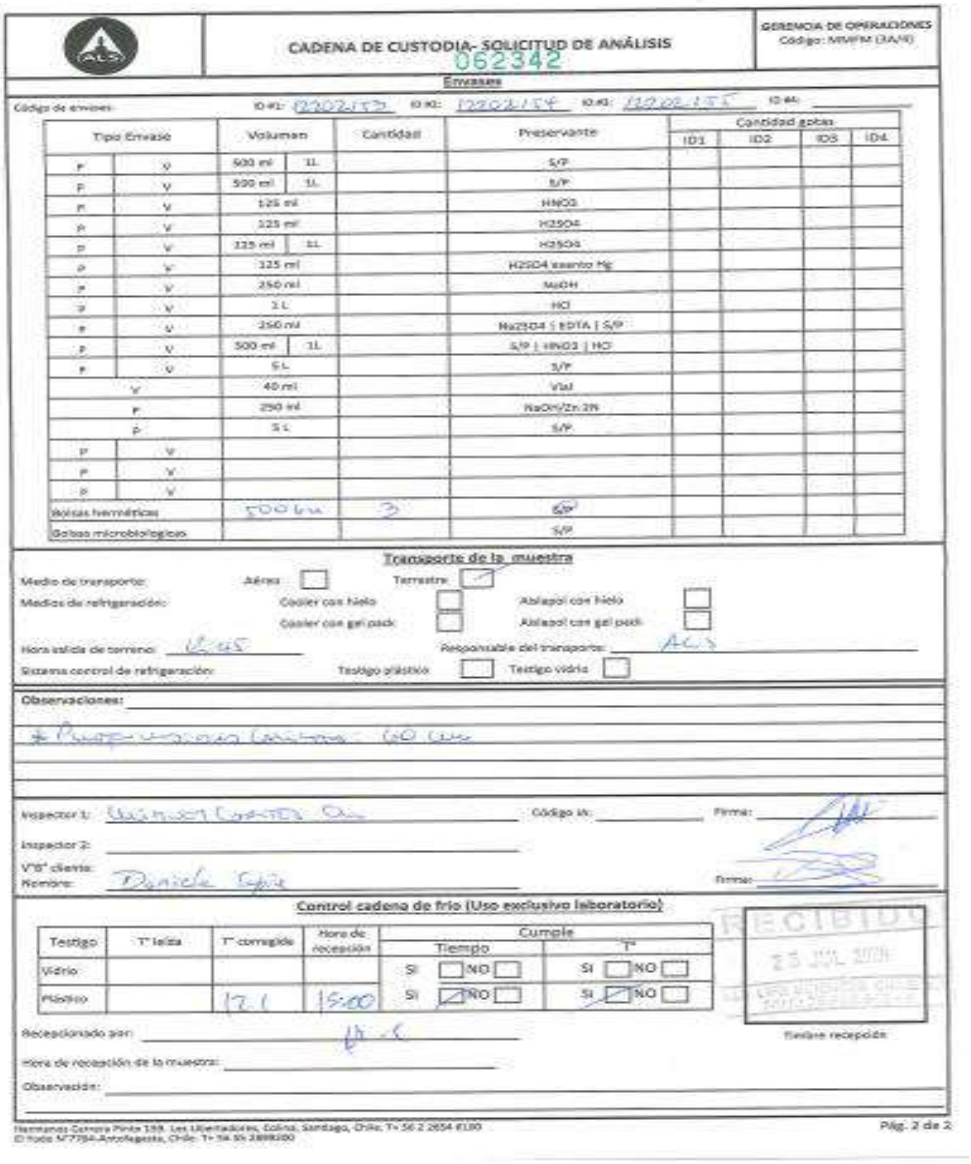
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidad(es)	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH					
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	l/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/l				
Olor					

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65634/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062342

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Abalpol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Abalpol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 08:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Muestra vacía Laguna: 60 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela [illegible] Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		17.1	15:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Firma recepción

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile; T+ 56 2 2654 8100

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65634/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 05/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467203/2024-1.0	467204/2024-1.0	467205/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					12:50:00	12:52:00	12:54:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L1-3 R1	L1-3 R2	L1-3 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	2,05	2,10	2,10
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00	01/08/2024 11:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65637/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

05 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65637/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65637/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

05 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65637/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63698
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L1-3 R1	464203/2024-1.0	12:50	7418720	593695
Muestra 2 :	L1-3 R2	464204/2024-1.0	12:52	7418720	593695
Muestra 3 :	L1-3 R3	464205/2024-1.0	12:54	7418720	593695
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L1-3 R1**

N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 2: **L1-3 R2**

N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 3: **L1-3 R3**

N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65637/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65637/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

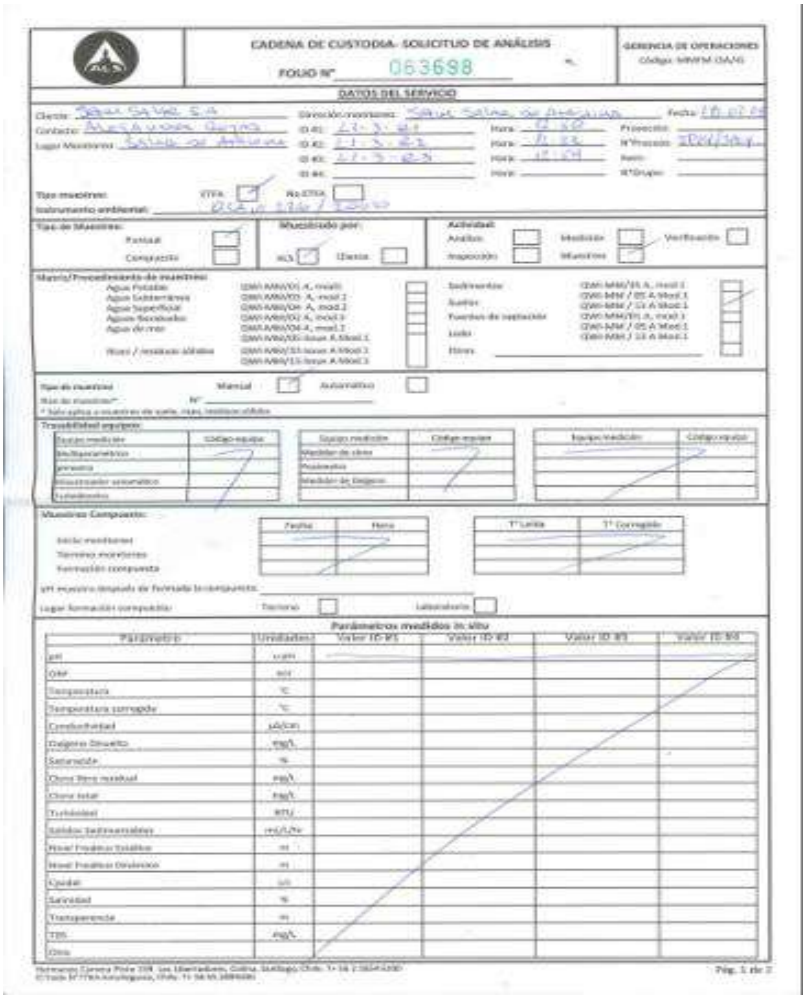
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 063698

GERENCIA DE OPERACIONES

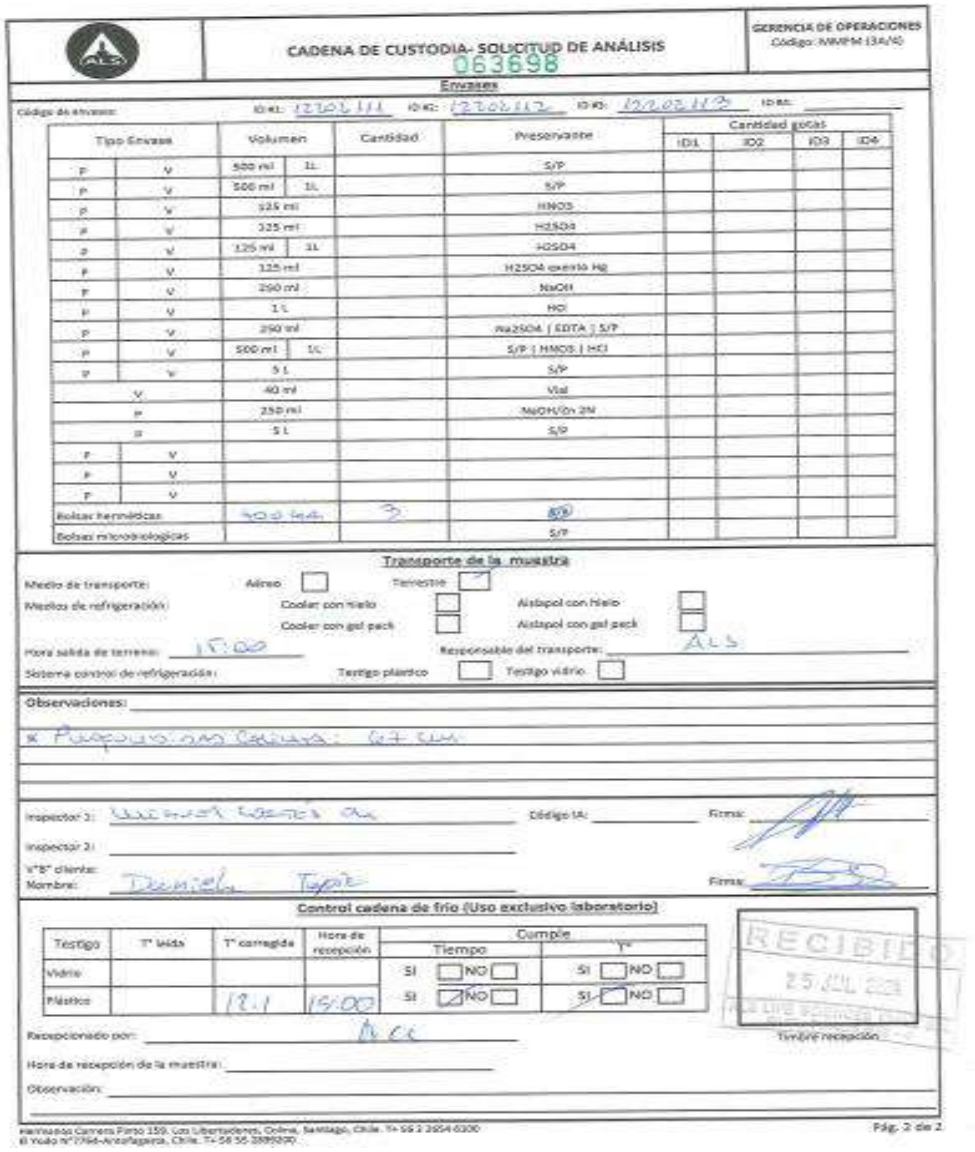
DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65637/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

063698

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	B	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		400 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Muestreo con Cadena: Gel Ice

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Daniela Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		18.1	15:00	SI ☐ NO ☒	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 23

Recepcionado por: ACC

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6300
El Yodo N°1766-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2889200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65637/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467006/2024-1.0	467007/2024-1.0	467008/2024-1.0
Fecha de Muestreo					19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024
Hora de Muestreo					12:03:00	12:04:00	12:03:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L3-15 R1	L3-15 R2	L3-15 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	5,21	4,29	4,23
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65599/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65599/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65599/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65599/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62334
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L3-15 R1	467006/2024-1.0	12:03	7409697	595032
Muestra 2	:	L3-15 R2	467007/2024-1.0	12:04	7409697	595032
Muestra 3	:	L3-15 R3	467008/2024-1.0	12:03	7409697	595032
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-15 R1**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 2: **L3-15 R2**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 3: **L3-15 R3**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65599/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65599/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

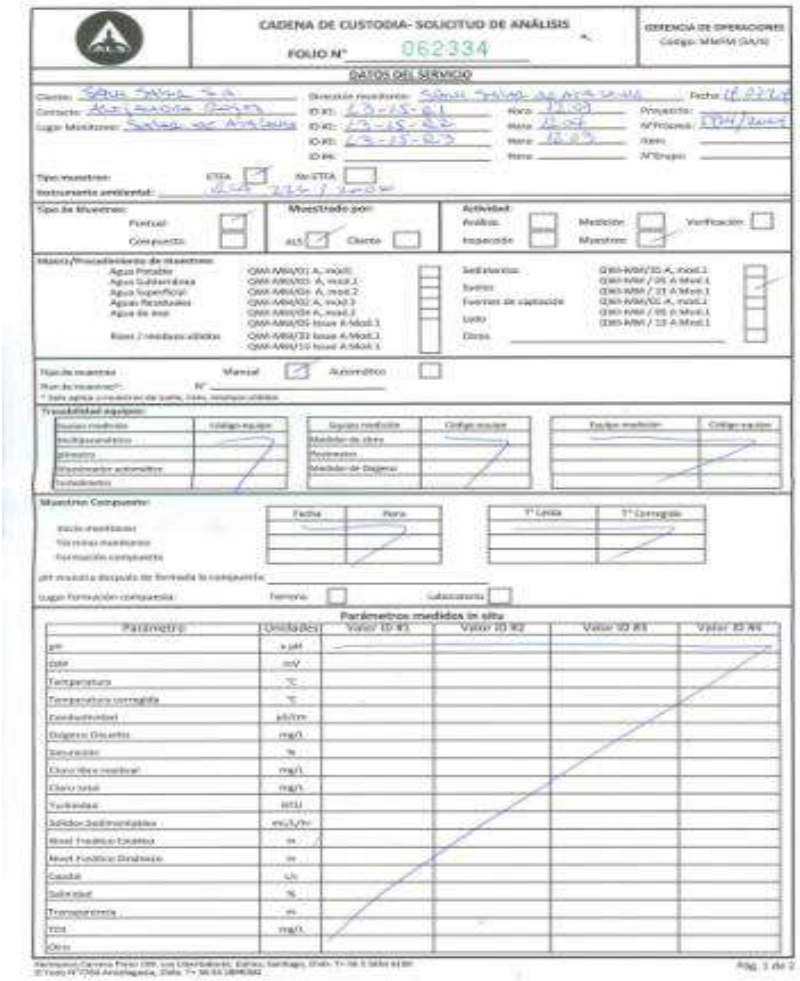
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 062334

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65599/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062334

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 gm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Abalapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Abalapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservación Laurya : 500 gm

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente:
Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☐ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO
25 JUL 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE SpA
RUT: 76.416.558-K

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Cerveto Pinto 199; Las Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 4100
El Trebol N°7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2680000

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65599/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467009/2024-1.0	467019/2024-1.0	467020/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					12:19:00	12:21:00	12:23:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L7-14 R1	L7-14 R2	L7-14 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	23,08	21,44	24,00
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65602/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65602/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65602/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65602/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65602/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65602/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63697
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L7-14 R1	467009/2024-1.0	12:19	7422448	592236
Muestra 2 :	L7-14 R2	467019/2024-1.0	12:21	7422448	592236
Muestra 3 :	L7-14 R3	467020/2024-1.0	12:23	7422448	592236
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65602/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65602/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65602/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-14 R1**

N/A	**N/A**	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 2: **L7-14 R2**

N/A	**N/A**	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 3: **L7-14 R3**

N/A	**N/A**	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**	

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65602/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65602/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

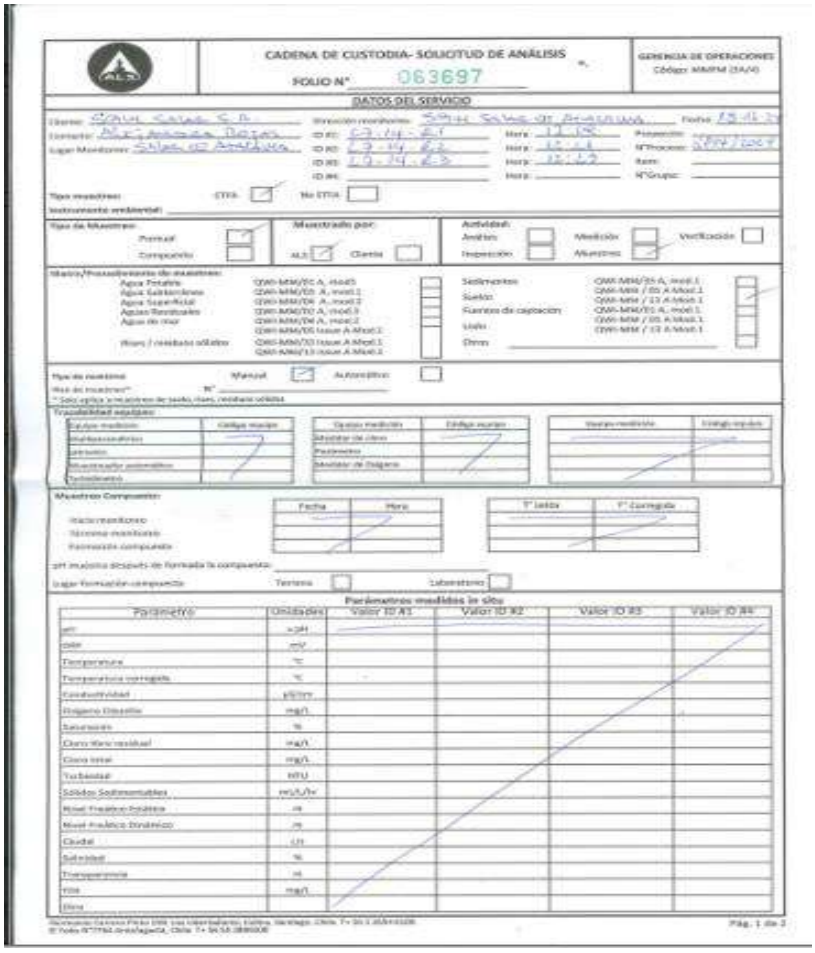
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



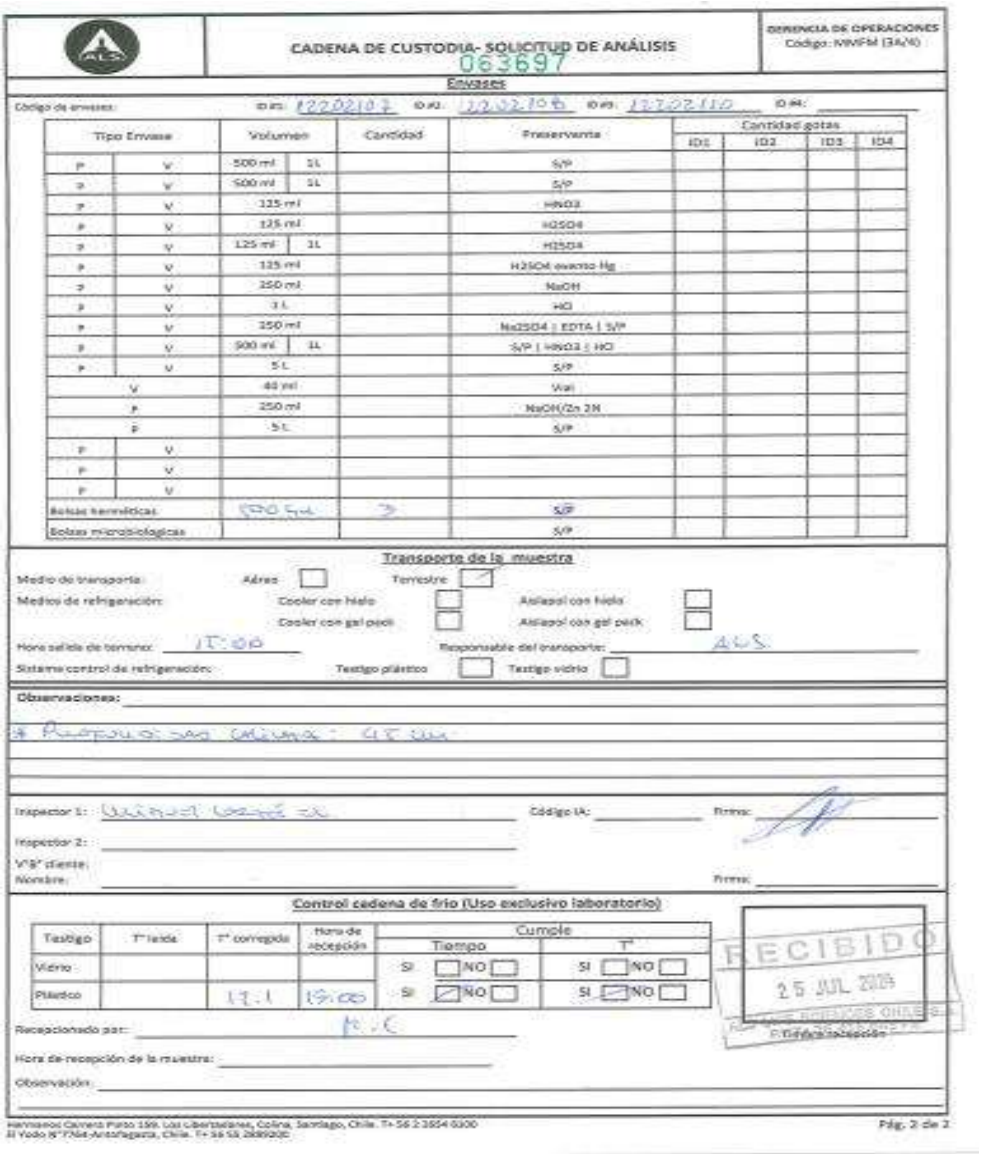
CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 063697

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

063697

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 12202107 ID #2: 22202106 ID #3: 12202110 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		1250 54		2	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 17:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente:
Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		13.1	19:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO
25 JUL 2024
Hora recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 199, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 0300
El Yodo N° 7764, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2689020

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65602/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467029/2024-1.0	467030/2024-1.0	467034/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					11:36:00	11:39:00	11:41:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L7-7 R1	L7-7 R2	L7-7 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	32,15	29,84	30,73
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65606/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65606/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65606/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65606/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

IAS ACCREDITED Inspection Agency
AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

MONICA AEDO GUERRERO
Country Manager
ALS Life Sciences Chile SpA
RUT: 76.416.043 - 3

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	63696
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L7-7 R1	467029/2024-1.0	11:36	7422876	589084
Muestra 2 :	L7-7 R2	467030/2024-1.0	11:39	7422876	589084
Muestra 3 :	L7-7 R3	467034/2024-1.0	11:41	7422876	589084
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-7 R1**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 2: **L7-7 R2**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 3: **L7-7 R3**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65606/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65606/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

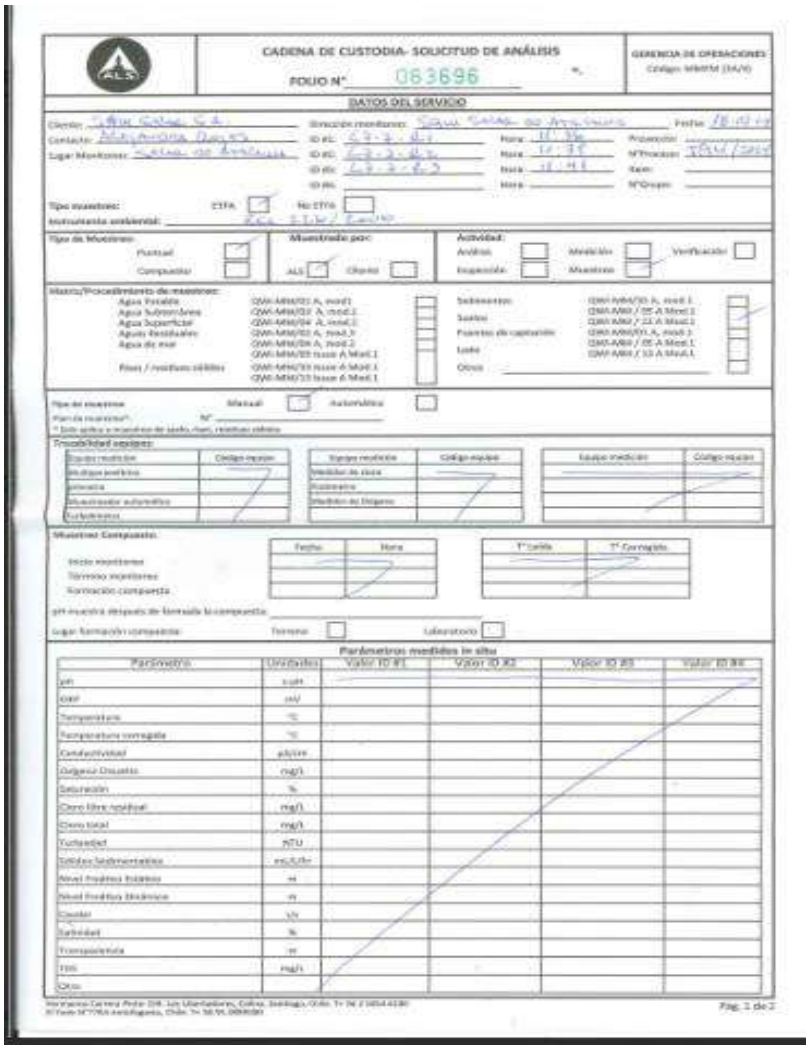
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 063696

GERENCIA DE OPERACIONES

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH					
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	mL/L/h				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	‰				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

Pag. 1 de 2

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65606/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
063696

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 ml		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		17.1	15:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 23 JUL 2024

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65606/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467060/2024-1.0	467062/2024-1.0	467063/2024-1.0
Fecha de Muestreo					18/07/2024	18/07/2024	18/07/2024
Hora de Muestreo					13:45:00	13:46:00	13:48:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L2-4 R1	L2-4 R2	L2-4 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	30,78	27,44	26,47
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65612/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65612/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65612/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65612/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65612/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65612/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62331
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	18-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-4 R1	467060/2024-1.0	13:45	7414643	591835
Muestra 2 :	L2-4 R2	467062/2024-1.0	13:46	7414643	591835
Muestra 3 :	L2-4 R3	467063/2024-1.0	13:48	7414643	591835
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	18-07-2024	15:00		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65612/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65612/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	18-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	18-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	18-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	18-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

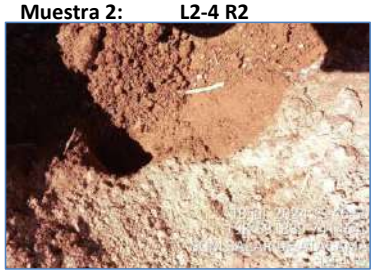
Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65612/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: L2-4 R1		**Observaciones**
	N/A	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 2: L2-4 R2		
	**N/A**	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 3: L2-4 R3		
	N/A	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 4: -		
N/A	**N/A**	

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65612/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65612/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

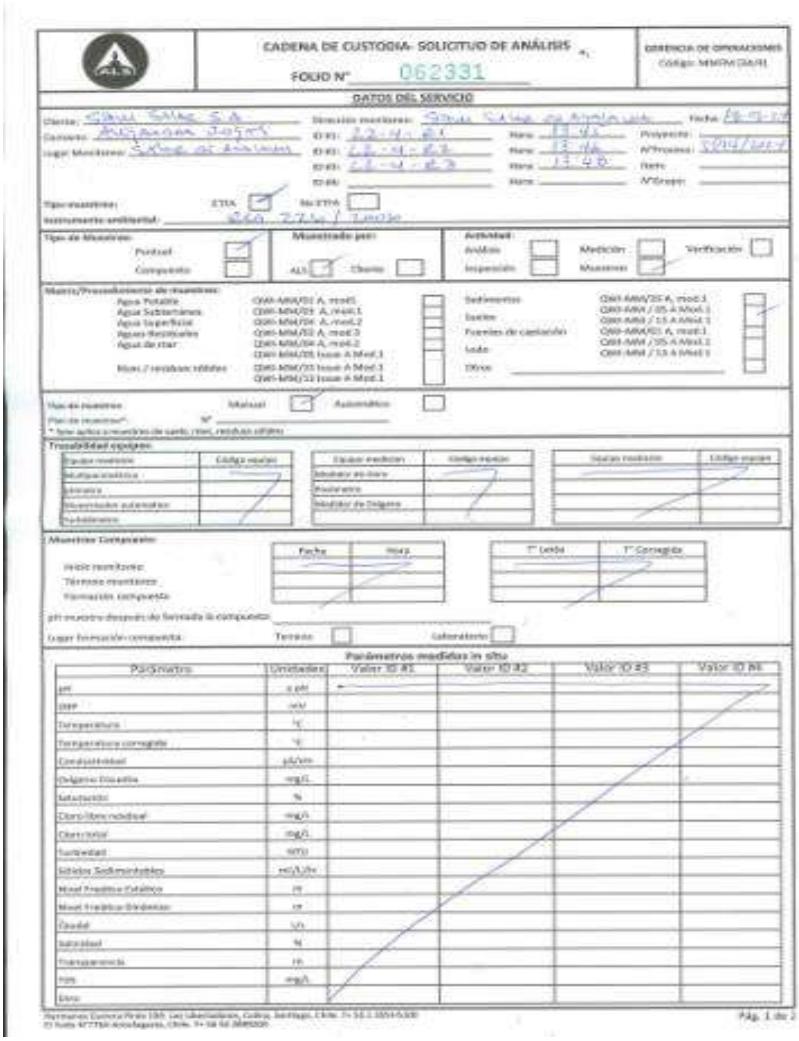
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

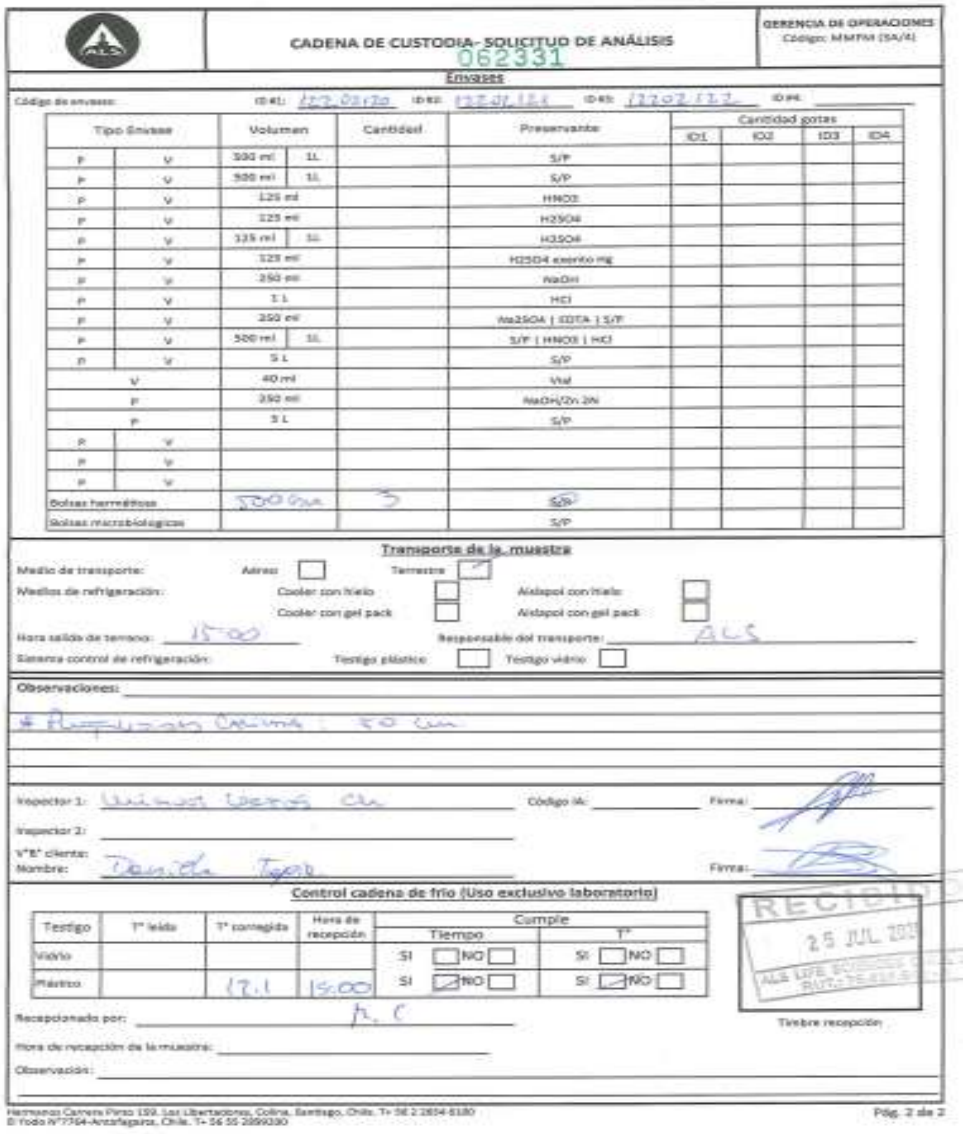
FOLIO N° 062331

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel Freático Estático	m				
Nivel Freático Dinámico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otro					

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062331

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 gm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 15:00 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Muestreo Caliza : 50 Gm

Inspector 1: Cristian Tapia Cid Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Claudia Tapia Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		17.1	15:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.

Timbre recepción

Recepcionado por: A. C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65612/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.6

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 25/07/2024

Informe generado el 01/08/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1

N° ALS					467071/2024-1.0	467072/2024-1.0	467074/2024-1.0
Fecha de Muestreo					19/07/2024	19/07/2024	19/07/2024
Hora de Muestreo					09:45:00	09:47:00	09:49:00
Producto					Suelo	Suelo	Suelo
Identificación					L5-7 R1	L5-7 R2	L5-7 R3
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	12,78	14,86	19,58
Fecha de Análisis	30019	---	---	---	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00	31/07/2024 10:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	Recommended Analysis Methods for Soils of Chile – 2.1 Revision 2, 2006. QWI-IO-HUM-01. Emisión B, modificación 0. QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 4).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 12.1 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65615/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

01 de Agosto de 2024

INFORME DE ENSAYO: 65615/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 65615/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

01 de Agosto de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°65615/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
05-08-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	62340
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	19-07-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	-		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L5-7 R1	467071/2024-1.0	9:45	7403520	595462
Muestra 2 :	L5-7 R2	467072/2024-1.0	9:47	7403520	595462
Muestra 3 :	L5-7 R3	467074/2024-1.0	9:49	7403520	595462
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	19-07-2024	12:45		
Sistema en recepción	25-07-2024	15:00	12,1	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	19-07-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	19-07-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	05-08-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	19-07-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	19-07-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-7 R1**

N/A	Profundidad calicata: 90 cm

Muestra 2: **L5-7 R2**

N/A	Profundidad calicata: 90 cm

Muestra 3: **L5-7 R3**

N/A	Profundidad calicata: 90 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-65615/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-65615/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

5 de agosto de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

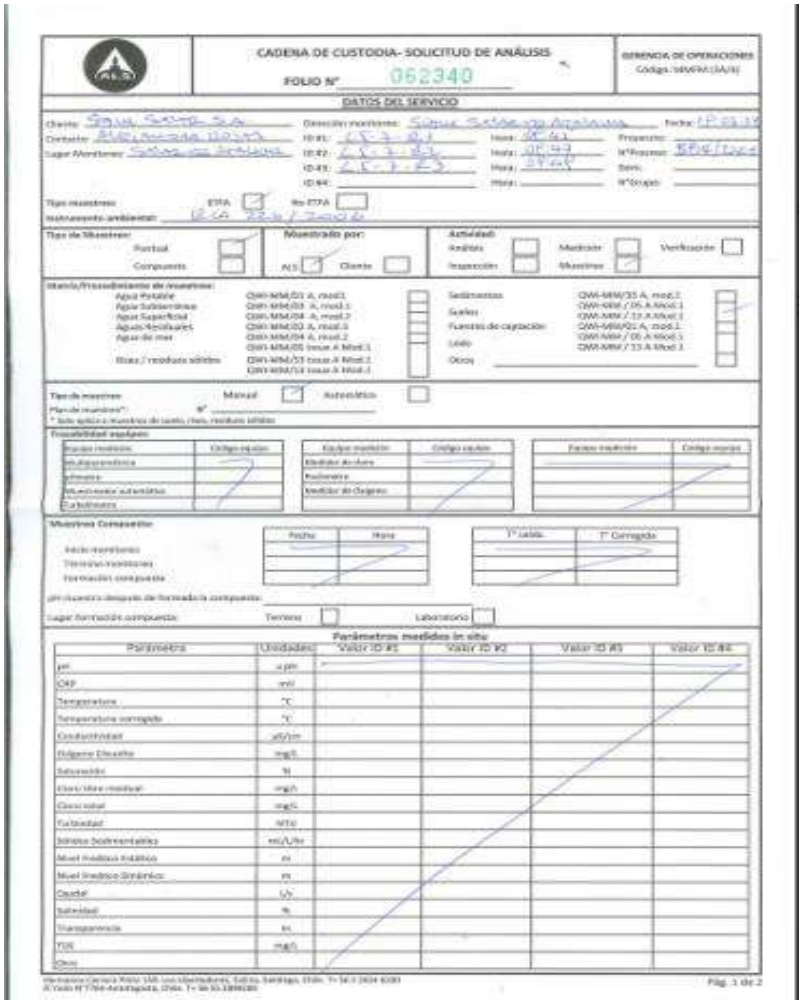
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-65615/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

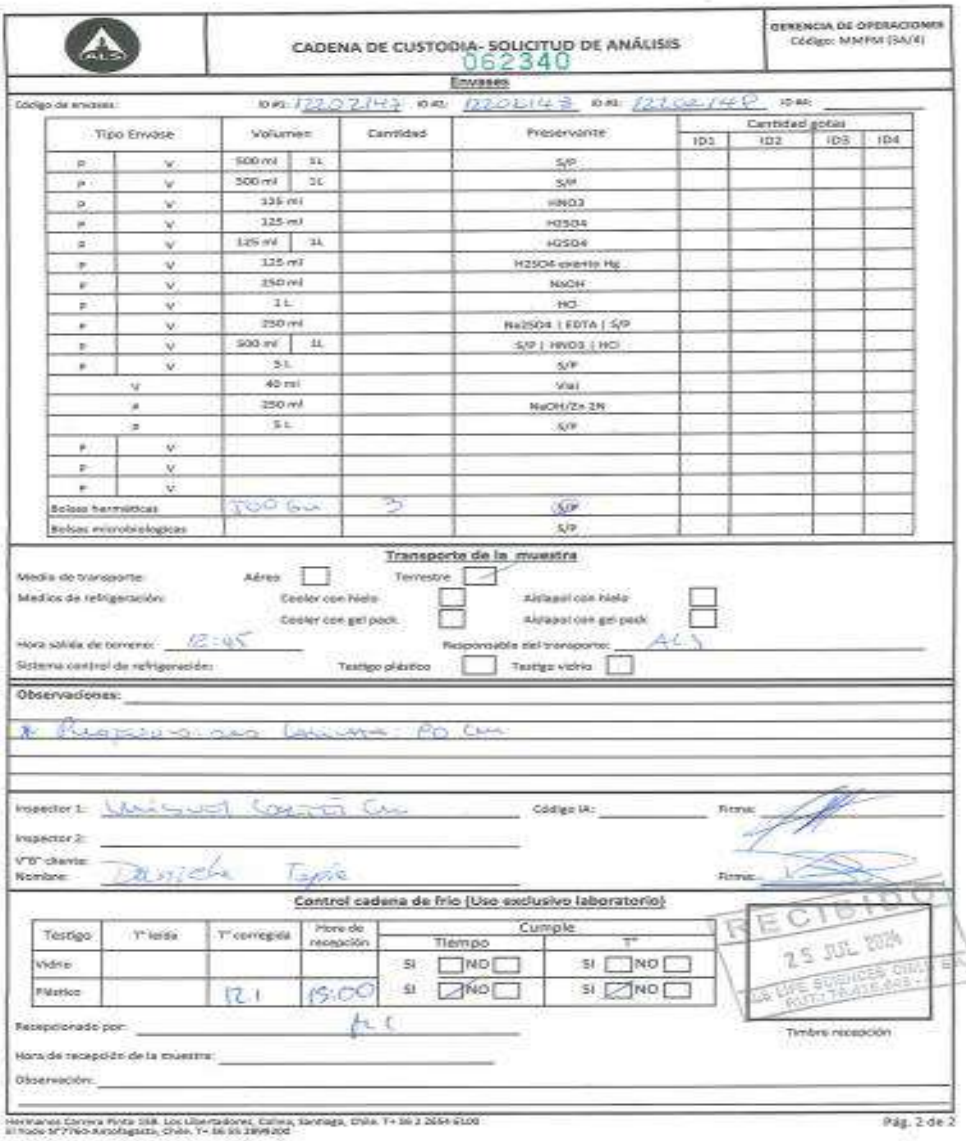
FOLIO N° 062340

DATOS DEL SERVICIO

Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/l				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/l				
Cloro total	mg/L				
Turbidez	NTU				
Sólidos Sedimentables	ml/L/hr				
Nivel freático hidráulico	m				
Nivel freático Gravimétrico	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otros					

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

062340

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 1220143 ID #2: 1220143 ID #3: 1220143P ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad total ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarto Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	a	250 ml			NaOH/Zn 1N				
	a	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 Gr		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 12:45 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° lectura	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico		12.1	15:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 25 JUL 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.316.645-1

Recepcionado por:

Timbre recepción

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 168, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100
El Trade N°7760-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2898200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°65615/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681939/2024-1.0**	**681940/2024-1.0**	**681941/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**11:42:00**	**11:44:00**	**11:46:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-3 R1**	**L4-3 R2**	**L4-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	0,98	1,03	1,13
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94140/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94140/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94140/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94140/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69092
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L4-3 R1	681939/2024 - 1.0	11:42	7406341	596052
Muestra 2 :	L4-3 R2	681940/2024 - 1.0	11:44	7406341	596052
Muestra 3 :	L4-3 R3	681941/2024 - 1.0	11:46	7406341	596052
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: L4-3 R1		**Observaciones**
	N/A	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 2: L4-3 R2		
	N/A	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 3: L4-3 R3		
	N/A	Profundidad calicata: 50 cm
Muestra 4: -		
N/A	**N/A**	

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94140/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94140/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

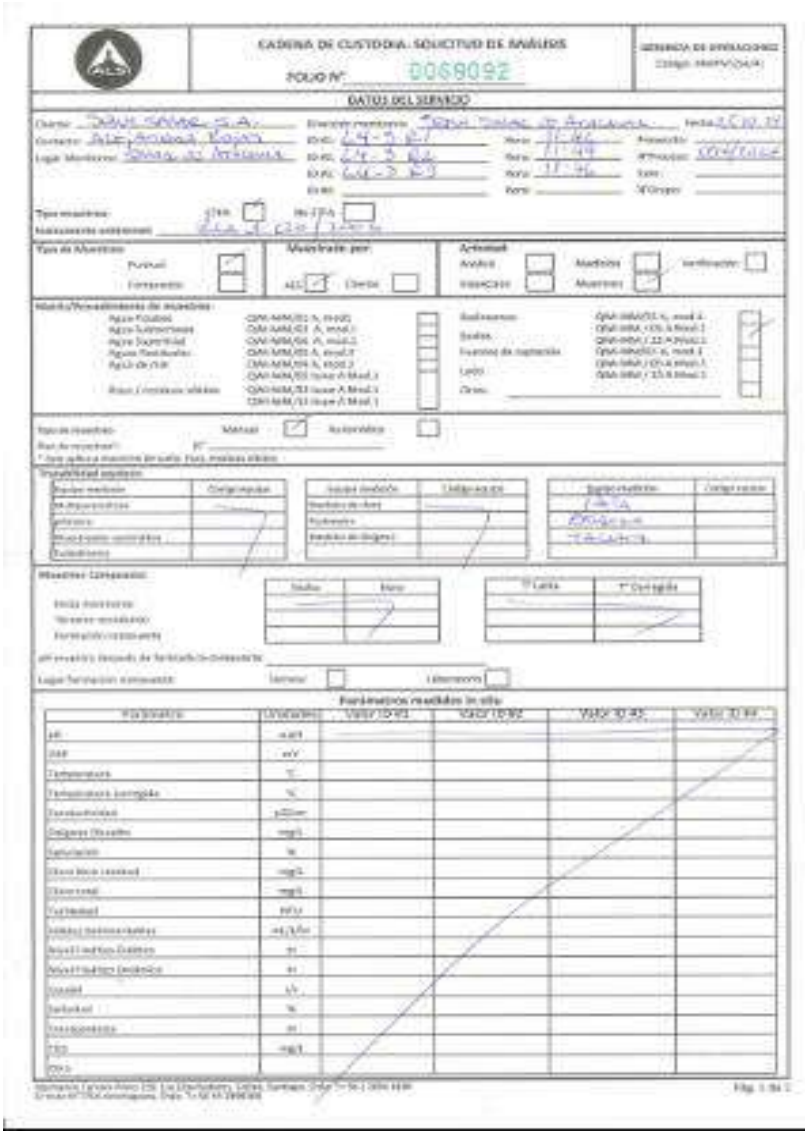
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94140/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069092

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 12533696 ID #2: 12533291 ID #3: 12533298 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 ml		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo: Terrestre:

Medios de refrigeración: Cooler con hielo: Aislapol con hielo:
Cooler con gel pack: Aislapol con gel pack:

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico: Testigo vidrio:

Observaciones:

* PROFUNDIDAD CAMPANA 1 10 cm

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

N°S° cliente:
Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI NO	SI NO
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI NO	SI NO

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
R.U.T. 76.160.213-6

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94140/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681915/2024-1.0**	**681917/2024-1.0**	**681923/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:05:00**	**12:08:00**	**12:11:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-4 R1**	**L2-4 R2**	**L2-4 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	28,25	26,83	6,79
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94141/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94141/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94141/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94141/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94141/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94141/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69086
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-4 R1	681915/2024 - 1.0	12:05	7414643	591835
Muestra 2 :	L2-4 R2	681917/2024 - 1.0	12:06	7414643	591835
Muestra 3 :	L2-4 R3	681923/2024 - 1.0	12:11	7414643	591835
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94141/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94141/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94141/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-4 R1**

N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 2: **L2-4 R2**

N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 3: **L2-4 R3**

N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94141/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94141/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

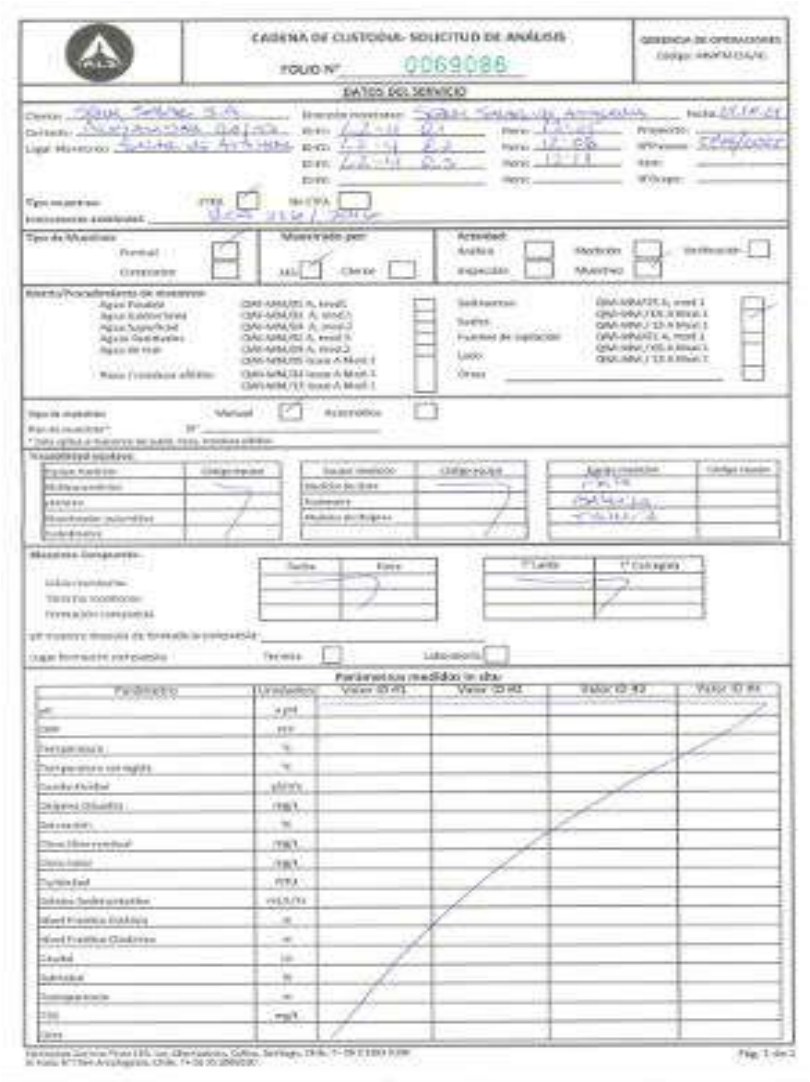
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

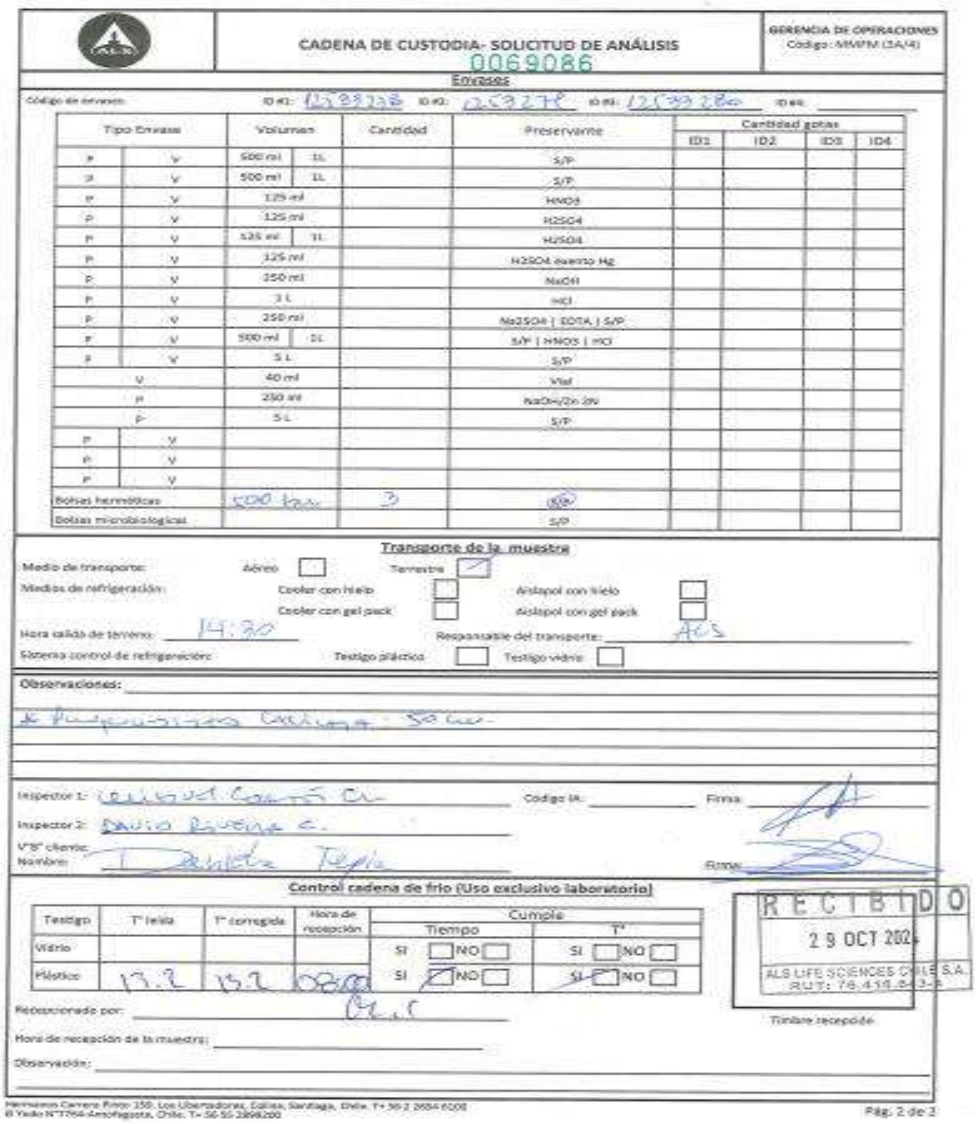
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069086

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH+Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 kpa		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ACS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Inspector 2: Daniela Riveros C.

V°B° cliente: Nombre: Firma: Rut:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	0830	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.419.843-3

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 350, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94141/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681945/2024-1.0**	**681946/2024-1.0**	**681947/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**11:34:00**	**11:36:00**	**11:38:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-6 R1**	**L5-6 R2**	**L5-6 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	10,08	10,16	8,43
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94142/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94142/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94142/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94142/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69094
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L5-6 R1	681945/2024 - 1.0	11:34	7404843	595781
Muestra 2 :	L5-6 R2	681946/2024 - 1.0	11:36	7404843	595781
Muestra 3 :	L5-6 R3	681947/2024 - 1.0	11:38	7404843	595781
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-6 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L5-6 R2**

N/A

Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L5-6 R3**

N/A

Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94142/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94142/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

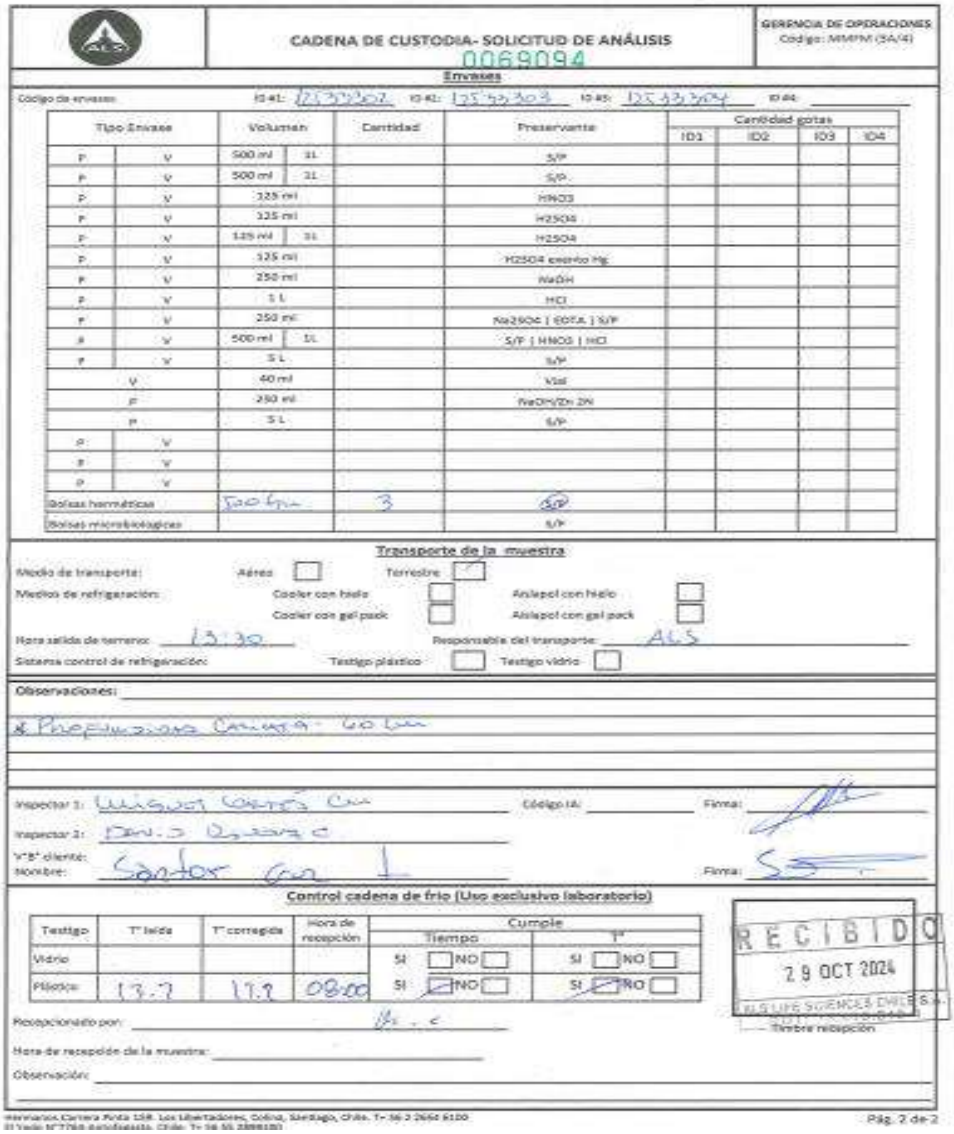
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94142/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069094

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (5A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 12333202 ID #2: 125333203 ID #3: 125333204 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 gr		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Ansapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Ansapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservadas Cargo: 60 Lm

Inspector 1: Ulises Cortés Cm Código IA: Firma:

Inspector 2: Dan. Olivares

N°B° cliente: Nombre: Santos Gm Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	17.9	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1258, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2656 8100
El Vado N°7760, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2888180

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94142/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681900/2024-1.0**	**681901/2024-1.0**	**681904/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**10:59:00**	**11:01:00**	**11:03:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-14 R1**	**L7-14 R2**	**L7-14 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	19,40	21,51	17,22
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94144/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94144/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94144/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94144/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94144/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94144/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69082
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L7-14 R1	681900/2024 - 1.0	11:59	7422448	592236
Muestra 2 :	L7-14 R2	681901/2024 - 1.0	11:01	7422448	592236
Muestra 3 :	L7-14 R3	681904/2024 - 1.0	11:03	7422448	592236
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94144/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94144/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94144/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-14 R1**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 2: **L7-14 R2**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 3: **L7-14 R3**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94144/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94144/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

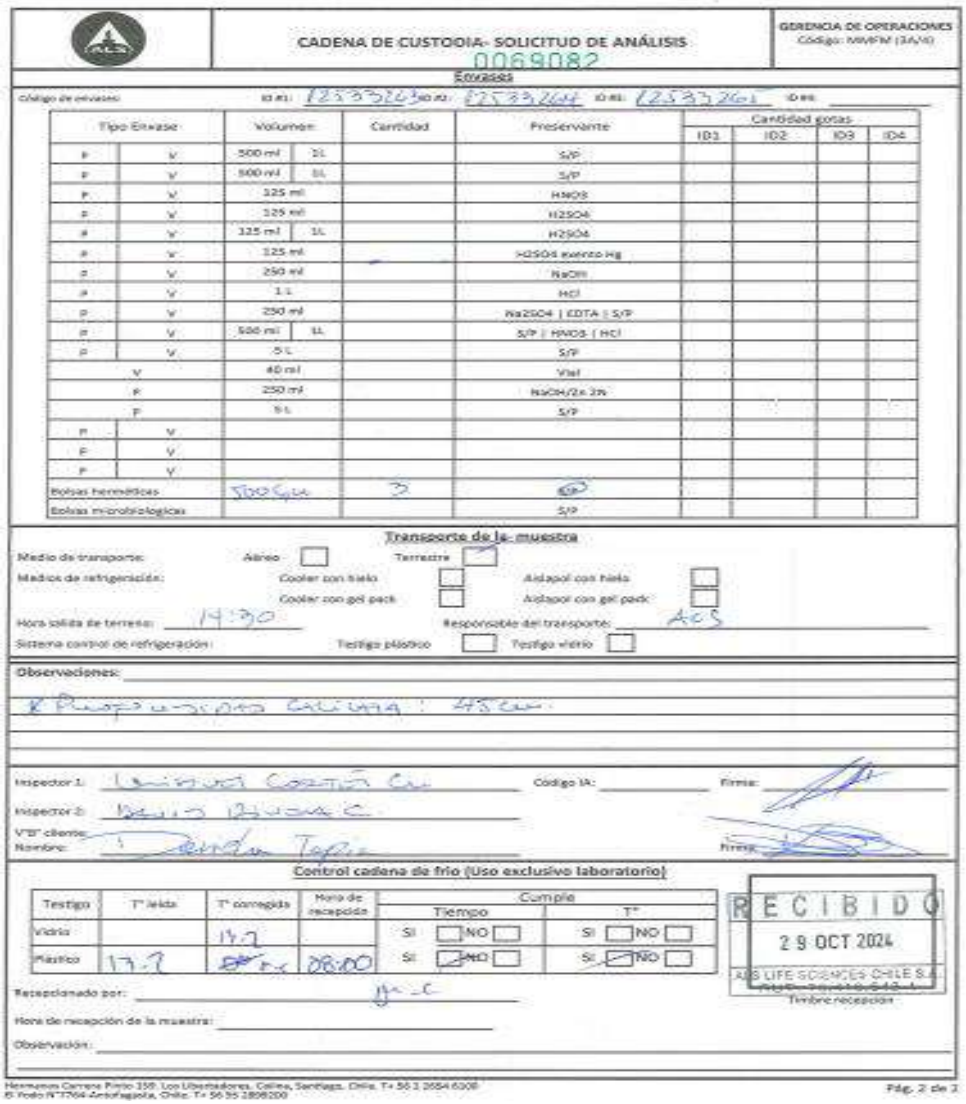
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069082

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 3%				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		300 Gm		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ACS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		T°	
Vidrio		17.7		SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico	17.7	17.7	08:00	SI ☐	NO ☐	SI ☑	NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94144/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681942/2024-1.0**	**681943/2024-1.0**	**681944/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**11:12:00**	**11:14:00**	**11:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L4-17 R1**	**L4-17 R2**	**L4-17 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	11,22	12,00	13,47
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94146/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94146/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94146/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94146/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69093
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L4-17 R1	681942/2024 - 1.0	11:12	7405923	595186
Muestra 2 :	L4-17 R2	681943/2024 - 1.0	11:14	7405923	595186
Muestra 3 :	L4-17 R3	681944/2024 - 1.0	11:16	7405923	595186
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L4-17 R1**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 2: **L4-17 R2**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 3: **L4-17 R3**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 4: **-**

N/A	N/A	

Observaciones

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94146/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94146/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

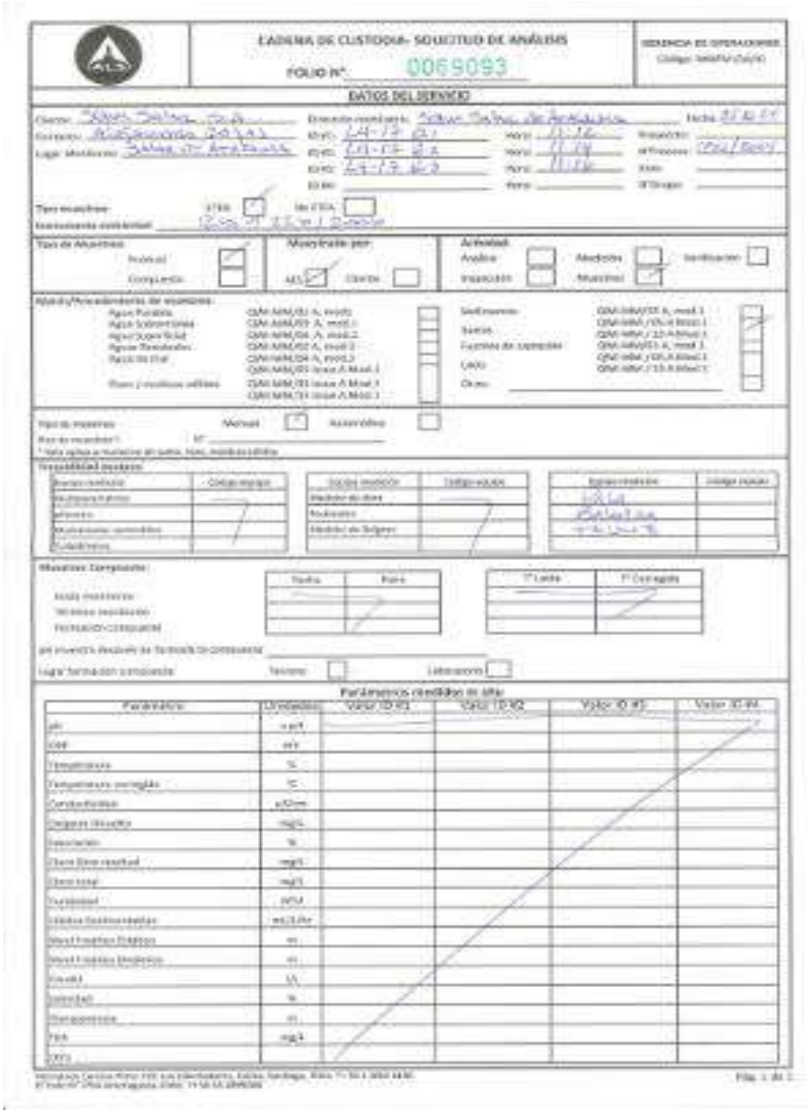
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

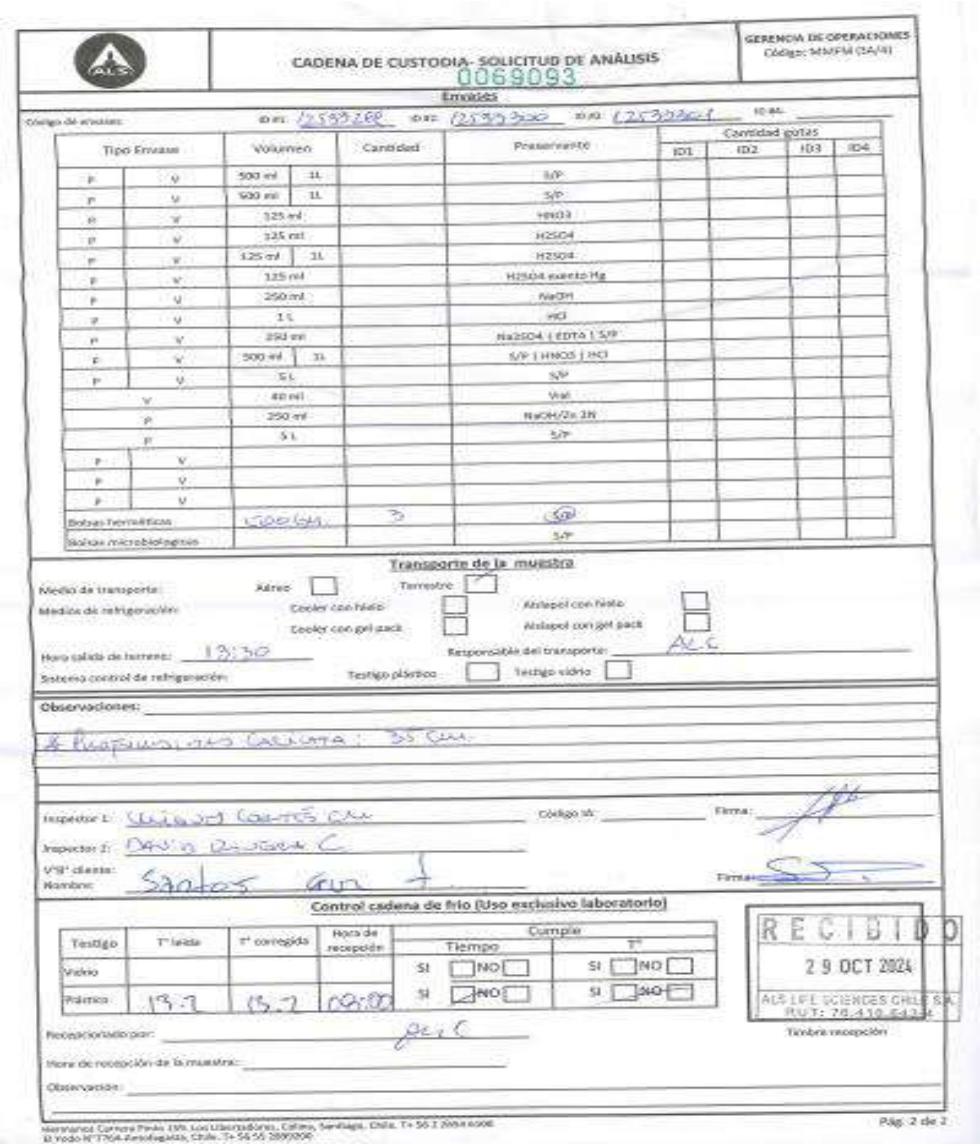
CADENA DE CUSTODIA



INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94146/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069093

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	900 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas									
Bolsas microbiológicas									

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: A.C

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Inspector 2: V°B° cliente: Nombre: Santos Cruz Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	13.2	09:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.410.643-K

Recepcionado por: A.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94146/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681928/2024-1.0**	**681930/2024-1.0**	**684808/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**13:21:00**	**13:24:00**	**13:19:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-27 R2**	**L2-27 R3**	**L2-27 R1**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	24,12	24,38	23,70
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94147/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94147/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94147/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94147/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69088
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-27 R1	684808/2024 - 1.0	13:19	7412144	593429
Muestra 2 :	L2-27 R2	681928/2024 - 1.0	13:29	7412144	593429
Muestra 3 :	L2-27 R3	681930/2024 - 1.0	13:24	7412144	593429
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-27 R1**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 2: **L2-27 R2**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 3: **L2-27 R3**

N/A	Profundidad calicata: 45 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94147/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94147/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

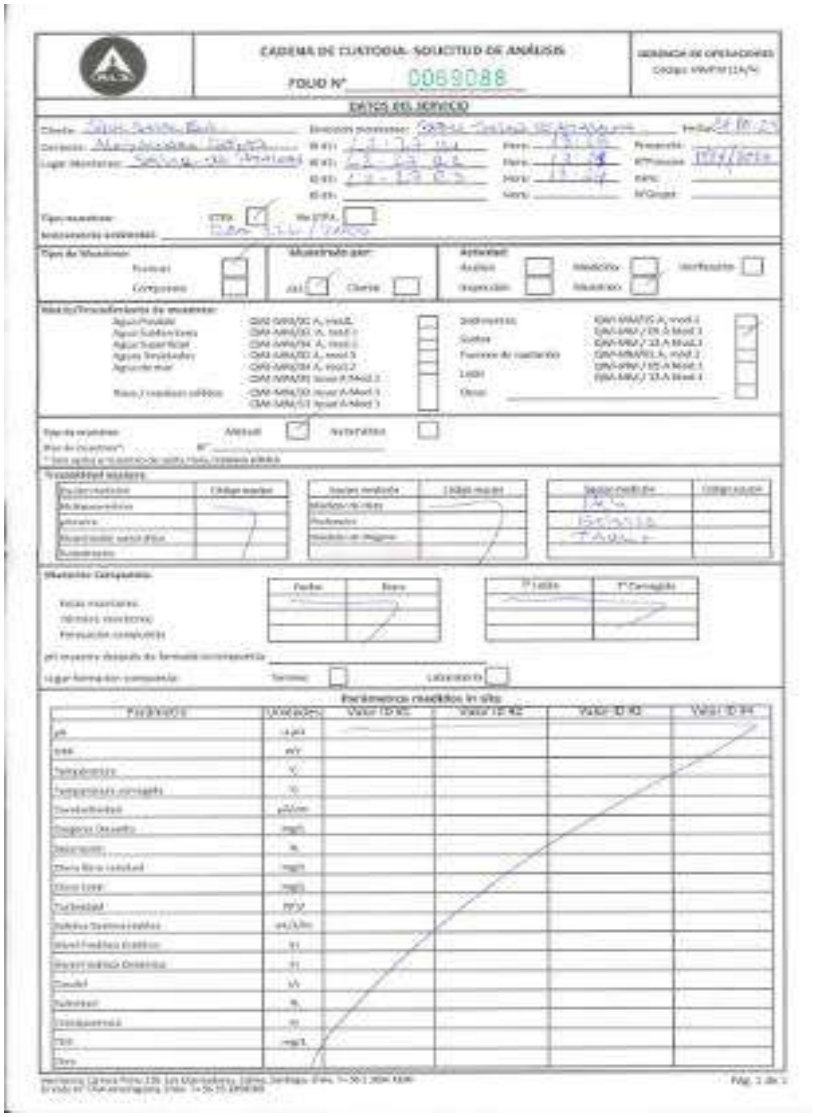
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94147/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069088

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3A/4)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		SOP Nº4		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 11:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente:
Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	13.2	09:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
Firma recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1518, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 8100
El Yodo Nº7764-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2686030

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94147/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681925/2024-1.0**	**681926/2024-1.0**	**684812/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**13:49:00**	**13:47:00**	**13:51:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-28 R2**	**L2-28 R3**	**L2-28 R1**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	7,05	10,60	8,13
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 93994/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 93994/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 93994/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°93994/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69087
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-28 R1	684812/2024 - 1.0	13:51	7412149	594574
Muestra 2 :	L2-28 R2	681925/2024 - 1.0	13:49	7412149	594574
Muestra 3 :	L2-28 R3	681926/2024 - 1.0	13:47	7412149	594574
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-28 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 2: **L2-28 R2**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **L2-28 R3**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-93994/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-93994/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

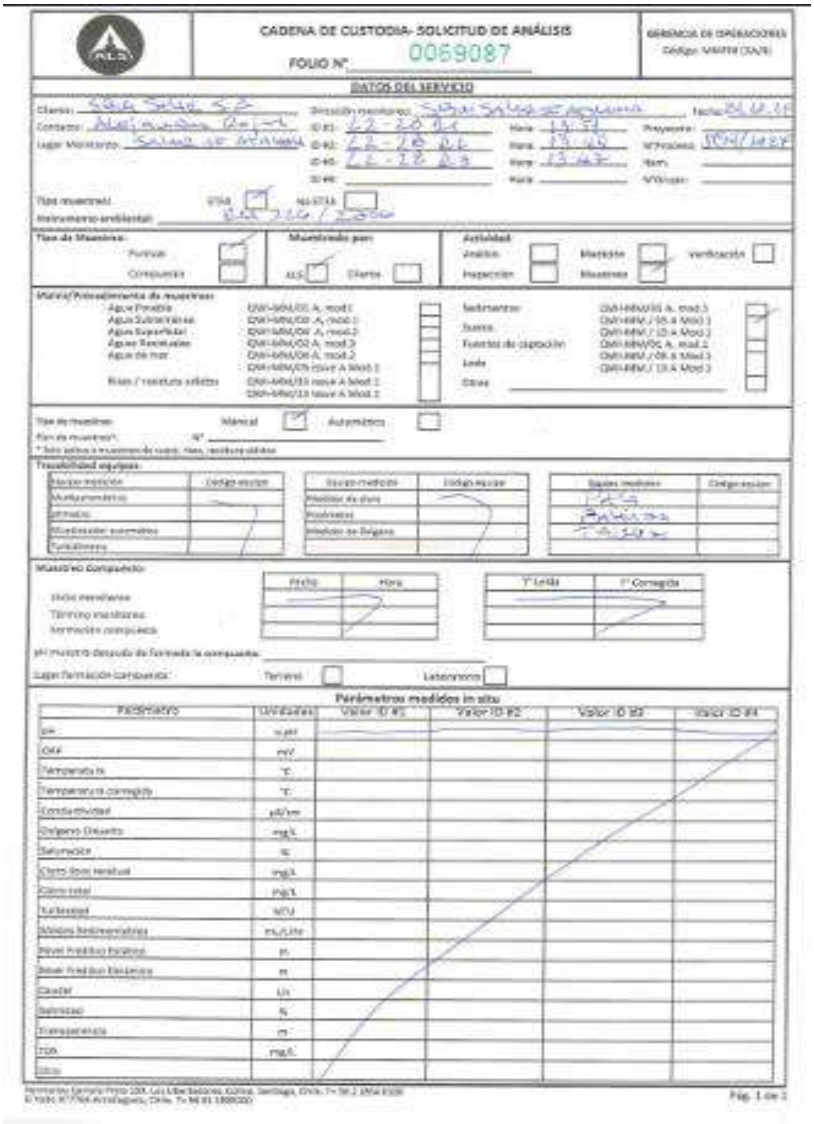
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO Nº 0069087

DATOS DEL SERVICIO

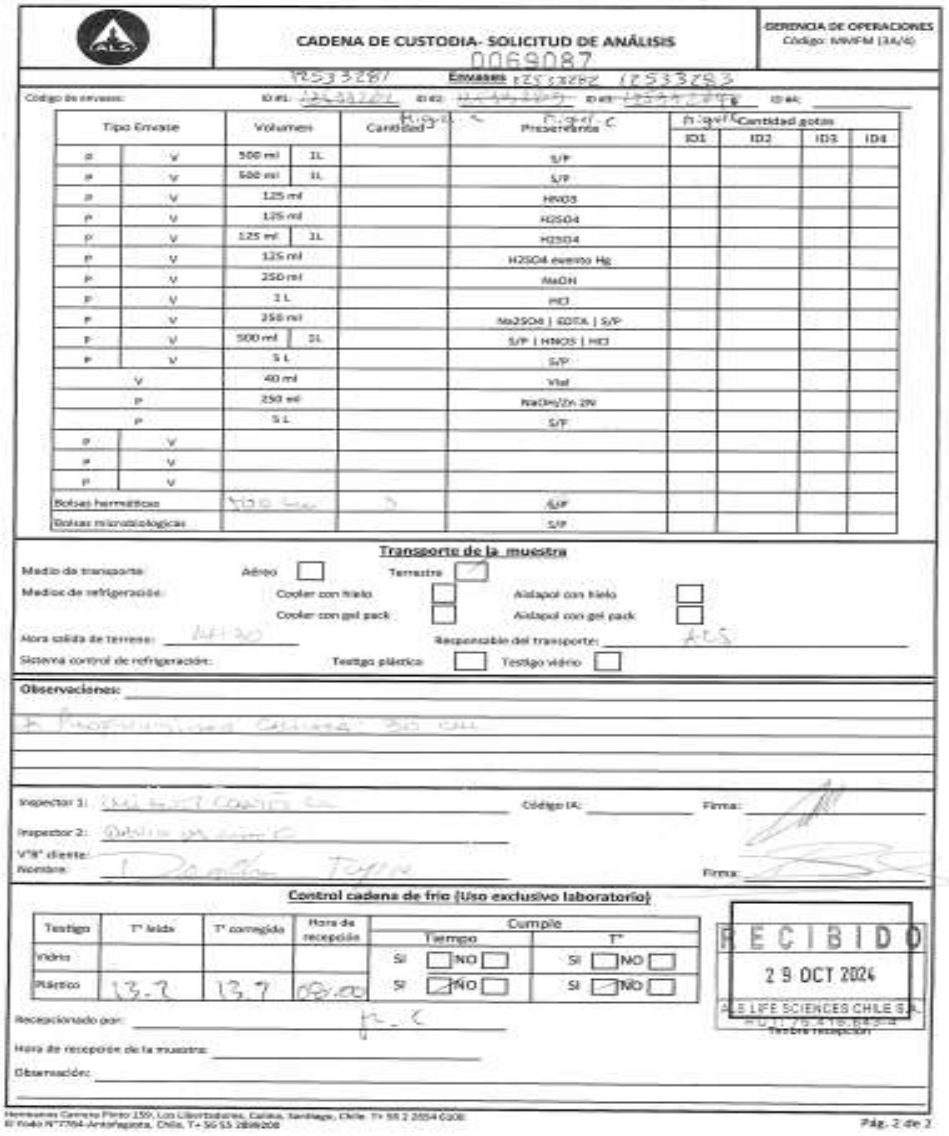
Parámetros medidos in situ

Parámetro	Unidades	Valor ID #1	Valor ID #2	Valor ID #3	Valor ID #4
pH	u.pH				
ORP	mV				
Temperatura	°C				
Temperatura corregida	°C				
Conductividad	µS/cm				
Oxígeno Disuelto	mg/L				
Saturación	%				
Cloro libre residual	mg/L				
Cloro total	mg/L				
Turbiedad	NTU				
Medida Instrumentales	mL/Litr				
Nivel Freático Relativo	m				
Nivel Freático Existente	m				
Caudal	L/s				
Salinidad	%				
Transparencia	m				
TDS	mg/L				
Otros					

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-93994/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069087

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases 1253282 1253283

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas					S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: AM 20 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	13.7	09:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Nombre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Cortés Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6200
El Roble N°7704-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2869200

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°93994/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681951/2024-1.0**	**681952/2024-1.0**	**681953/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**08:58:00**	**09:06:00**	**09:09:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-2 R1**	**L9-2 R2**	**L9-2 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	5,35	6,21	5,59
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94095/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94095/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94095/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94095/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69096
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L9-2 R1	681951/2024 - 1.0	8:58	7396743	594490
Muestra 2 :	L9-2 R2	681952/2024 - 1.0	9:06	7396743	594490
Muestra 3 :	L9-2 R3	681953/2024 - 1.0	9:09	7396743	594490
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-2 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 2: **L9-2 R2**

N/A

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 3: **L9-2 R3**

N/A

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94095/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94095/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

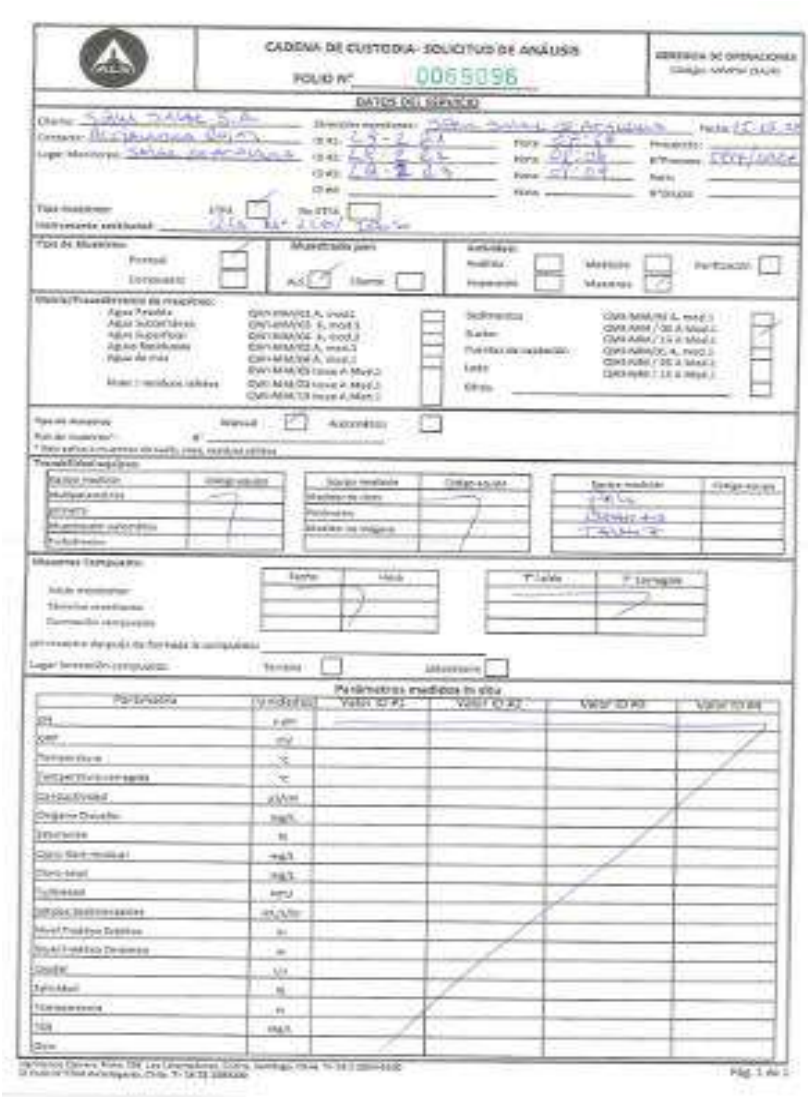
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94095/2024

AA-803

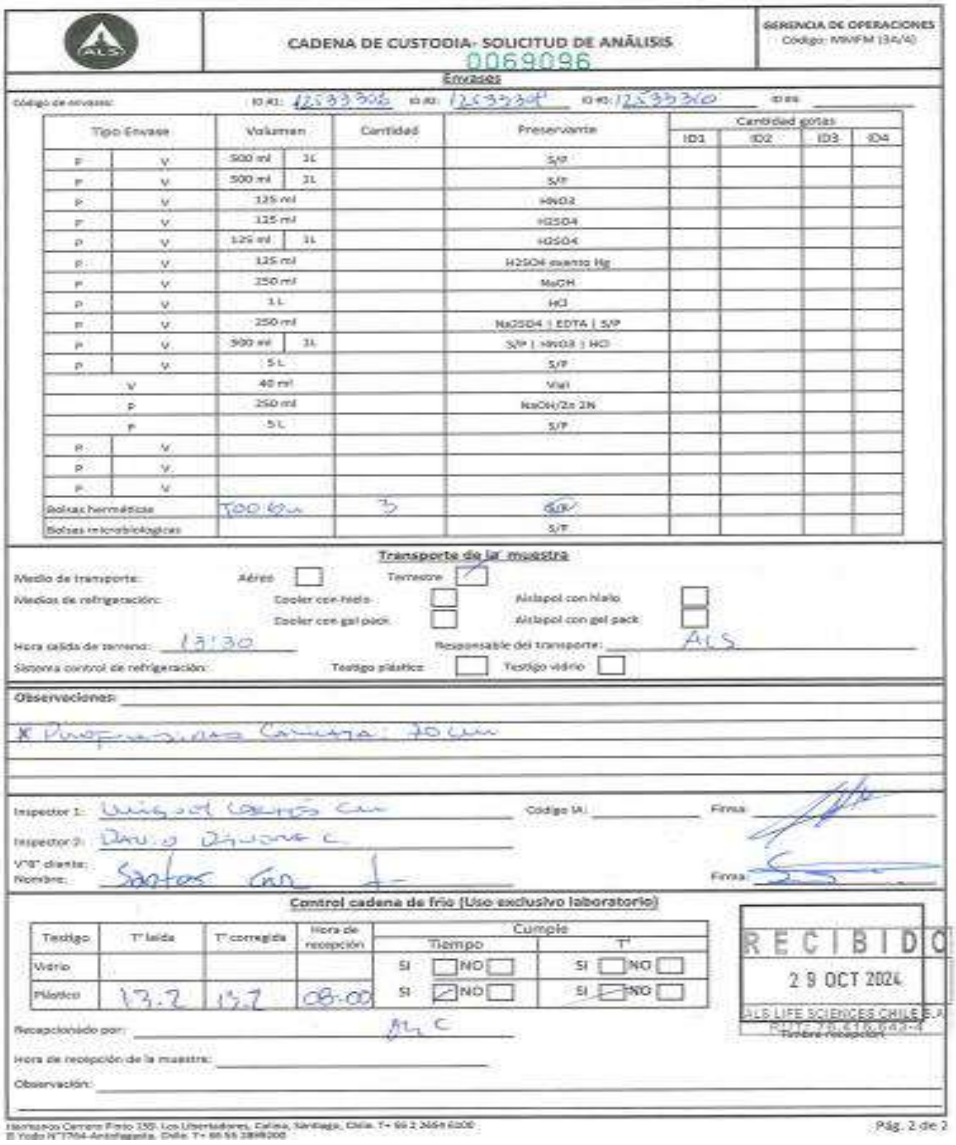
CADENA DE CUSTODIA


CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

FOLIO N° 0065096

DATOS DEL MUESTREO

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069096

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 cuarto Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		1000 cm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservantes Carmuza: 40 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Firma Recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94095/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681937/2024-1.0**	**681938/2024-1.0**	**681959/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:35:00**	**12:37:00**	**12:32:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-3 R2**	**L3-3 R3**	**L3-3 R1**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	7,09	7,19	4,20
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94126/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94126/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94126/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94126/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69091
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-3 R1	681959/2024 - 1.0	13:33	7409506	594616
Muestra 2 :	L3-3 R2	681937/2024 - 1.0	12:35	7409506	594616
Muestra 3 :	L3-3 R3	681938/2024 - 1.0	12:31	7409506	594616
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-3 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 2: **L3-3 R2**

N/A

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 3: **L3-3 R3**

N/A

Profundidad calicata: 70 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94126/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94126/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA - SOLICITUD DE ANÁLISIS

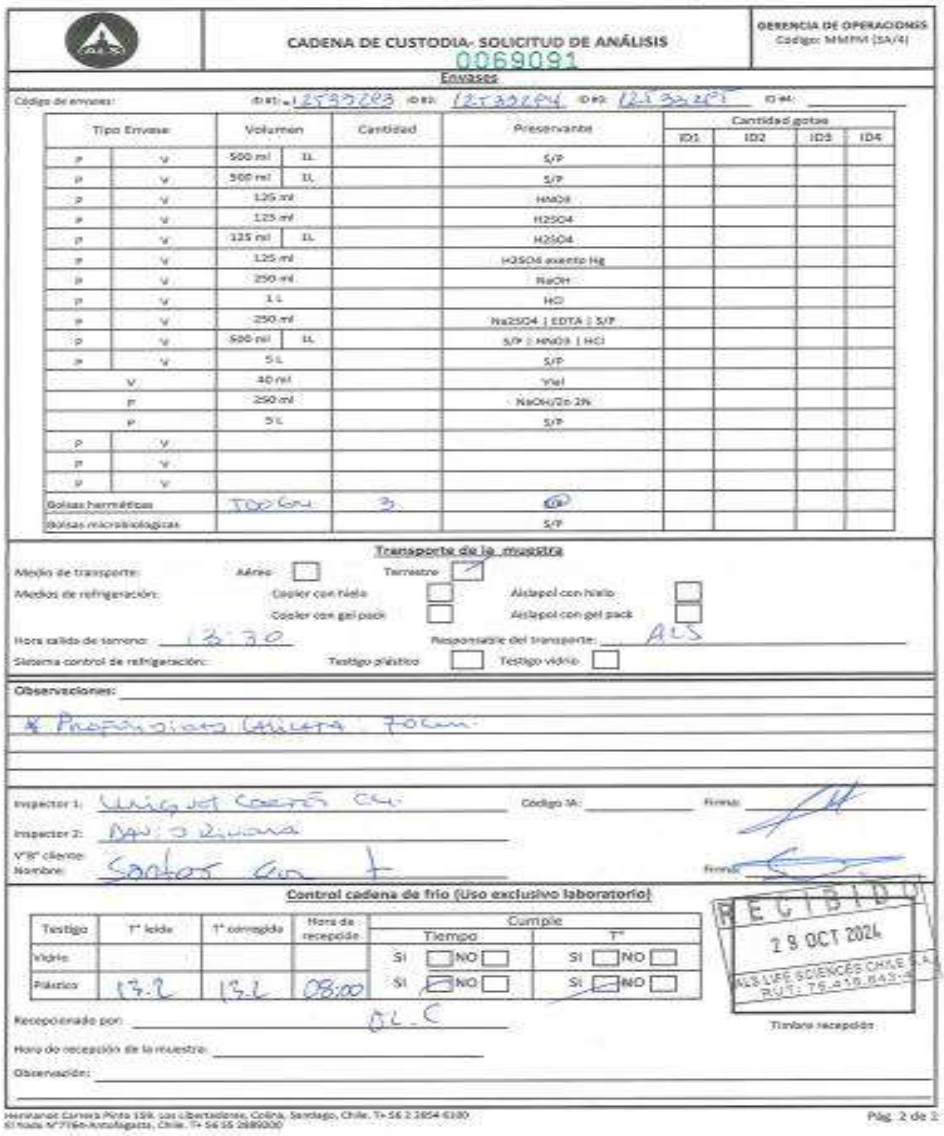
FOLIO N° 0069091

DATOS DEL SERVICIO

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94126/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069091

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Código de envases: ID #1: 12599283 ID #2: 12T332P4 ID #3: 12L332P1 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 + EDTA + S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P + HNO3 + HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2%				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 cm		3					
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* PROFUNDIDAD CALICATA 70cm

Inspector 1: Ulrich Jet Cortés C. Código IA: Firma:

Inspector 2: DAN: 2 Liviana

V°B° cliente: Nombre: Santos Gm T Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.643-4

Timbre recepción

Recepcionado por: D.L.C

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hernando Correa Pinto 159, Las Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2854 6180
El Roble N°7164-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2689000

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94126/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681931/2024-1.1**	**681932/2024-1.0**	**681933/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:53:00**	**12:55:00**	**12:58:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-15 R1**	**L3-15 R2**	**L3-15 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	6,73	4,53	3,89
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94127/2024 - v.:1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94127/2024 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94127/2024 - v.:1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94127/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94127/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94127/2024

Titular de Proyecto	: SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	: SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	: Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69089
Dirección de muestreo	: SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	: Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	: 25-10-2024		
Inspector/Muestreador	: Miguel Cortés		
	: David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	: -	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-15 R1	681931/2024 - 1.0	12:53	7409697	595032
Muestra 2 :	L3-15 R2	681932/2024 - 1.0	12:55	7409697	595032
Muestra 3 :	L3-15 R3	681933/2024 - 1.0	12:58	7409697	595032
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94127/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94127/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94127/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-15 R1**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 2: **L3-15 R2**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 3: **L3-15 R3**

N/A	Profundidad calicata: 80 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94127/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94127/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

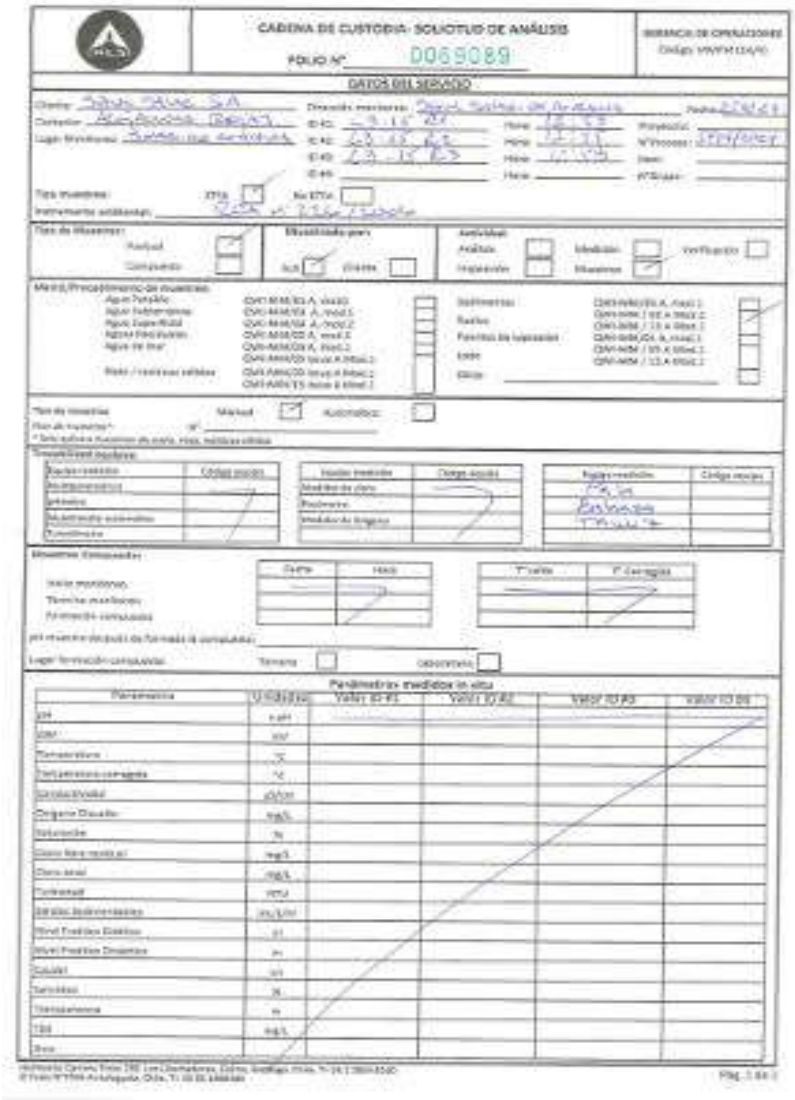
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

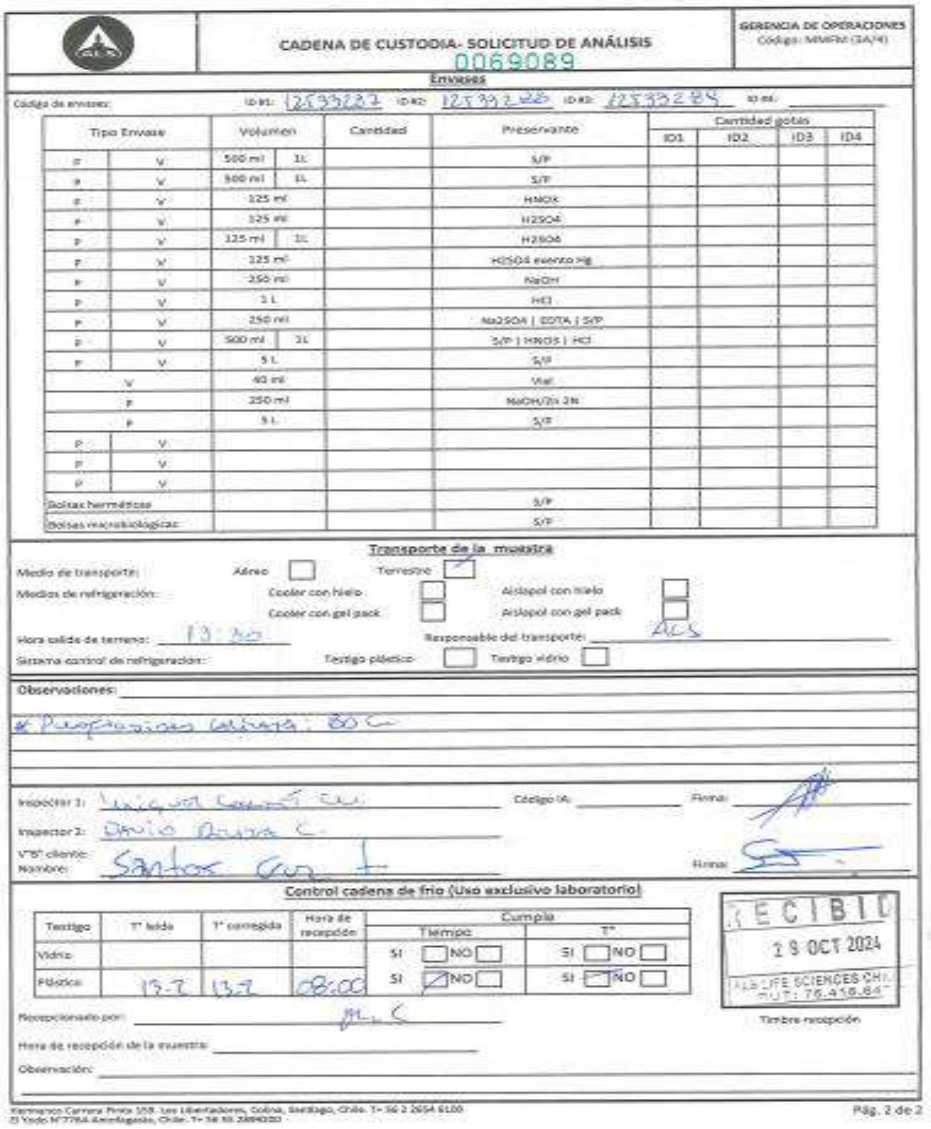
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069089

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas					S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Preservación Química: 80 c

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: Danilo Rivera C.

V°B° cliente: Nombre: Santos Cruz Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	13.7	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☐ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHI. RUT: 76.416.84-1

Recepcionado por: [illegible]

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Timbre recepción

Kilómetro Carretera Pinto 1051, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100

El Vado N°7764, Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2684320

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94127/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681954/2024-1.0**	**681955/2024-1.0**	**681958/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**09:32:00**	**09:34:00**	**09:36:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L9-1 R1**	**L9-1 R2**	**L9-1 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	9,11	6,22	7,33
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94128/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94128/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94128/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94128/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94128/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94128/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69097
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L9-1 R1	681954/2024 - 1.0	9:32	7396740	594897
Muestra 2	:	L9-1 R2	681955/2024 - 1.0	9:34	7396740	594897
Muestra 3	:	L9-1 R3	681958/2024 - 1.0	9:36	7396740	594897
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94128/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94128/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94128/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L9-1 R1**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L9-1 R2**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L9-1 R3**

N/A	N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: -

N/A	N/A	

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94128/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94128/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069097

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2M				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Gr.		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: _____ Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: _____ Código IA: _____ Firma: _____

Inspector 2: _____

V°B° cliente: Nombre: _____ Firma: _____

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° lecta	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	10.7	13.7	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 25 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.

Timbre recepción

Recepcionado por: _____

Hora de recepción de la muestra: _____

Observación: _____

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94128/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681948/2024-1.0**	**681949/2024-1.0**	**681950/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**10:22:00**	**10:25:00**	**10:28:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L5-7 R1**	**L5-7 R2**	**L5-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	15,57	13,68	13,67
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94130/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94130/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94130/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94130/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94130/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94130/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69095
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L5-7 R1	681948/2024 - 1.0	10:22	7403520	595462
Muestra 2 :	L5-7 R2	681949/2024 - 1.0	10:25	7403520	595462
Muestra 3 :	L5-7 R3	681950/2024 - 1.0	10:28	7403520	595462
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94130/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94130/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94130/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L5-7 R1**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L5-7 R2**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L5-7 R3**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94130/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94130/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

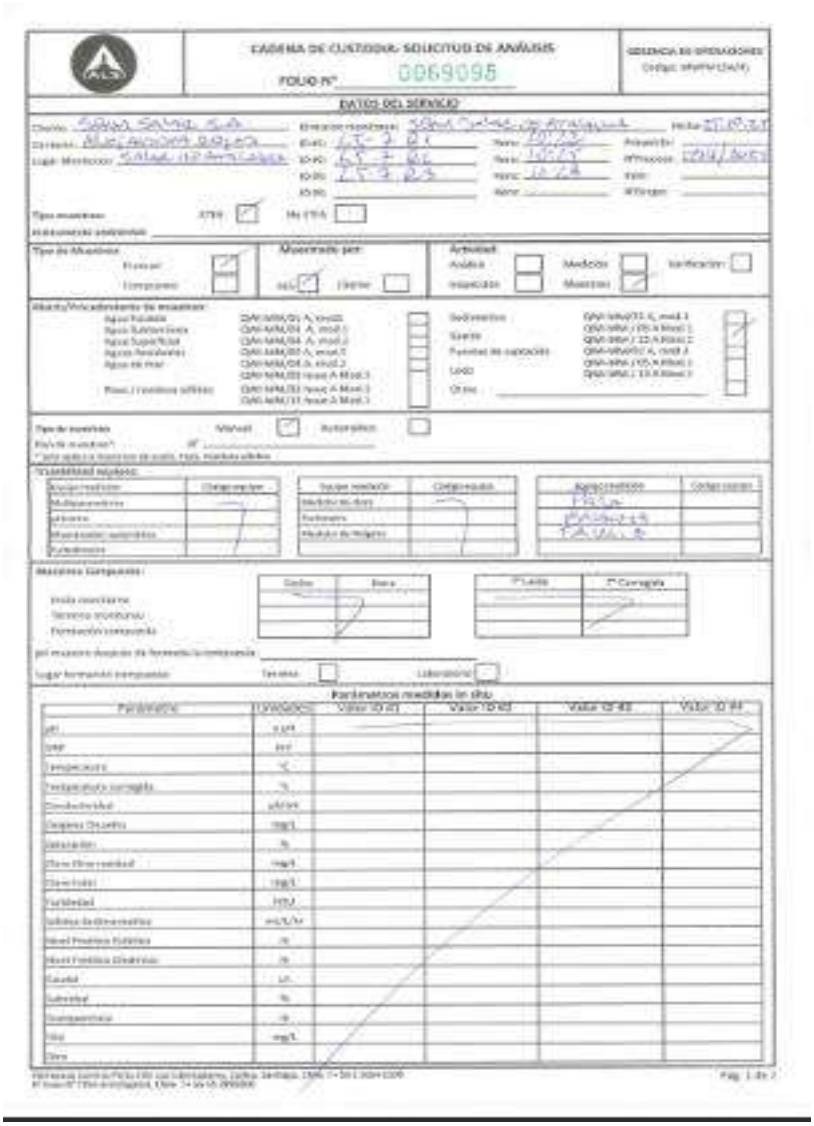
Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

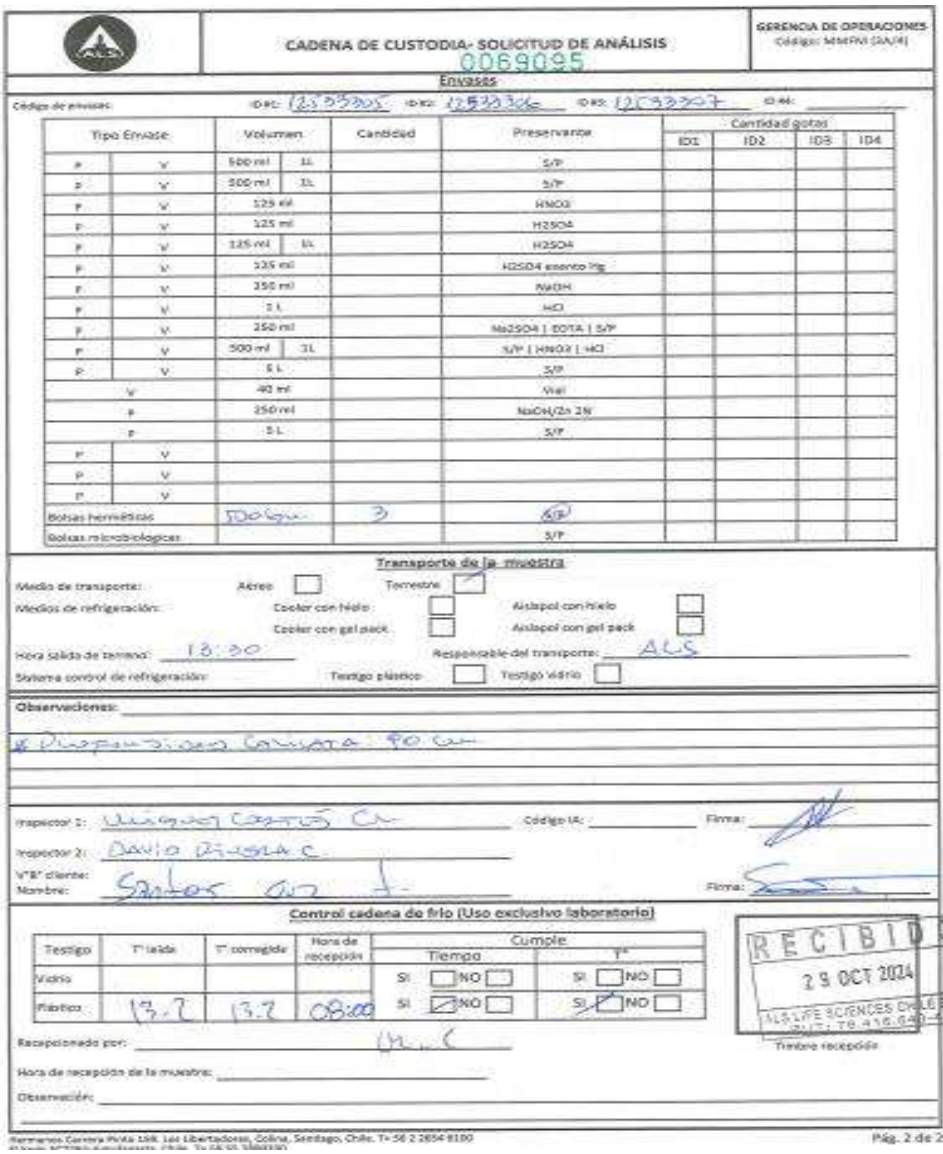
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069095

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		Doble		3	AP				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Muestreo con canasta 90 cm

Inspector 1: Ximena Castro C. Código IA: Firma:

Inspector 2: David Rivera C.

V°B° cliente: Nombre: Carlos Diaz Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° salida	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.7	13.7	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. RUT: 76.416.640-1

Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 1369, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+56 2 2654 8100 Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94130/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681908/2024-1.0**	**681909/2024-1.0**	**681910/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:57:00**	**12:59:00**	**13:01:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-26 R1**	**L2-26 R2**	**L2-26 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	6,97	6,40	6,33
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94132/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94132/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94132/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94132/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94132/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94132/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69084
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-26 R1	681908/2024 - 1.0	12:57	7414949	593778
Muestra 2 :	L2-26 R2	681909/2024 - 1.0	12:59	7414949	593778
Muestra 3 :	L2-26 R3	681910/2024 - 1.0	13:01	7414949	593778
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94132/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94132/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94132/2024

AA-803

Registro Fotográfico

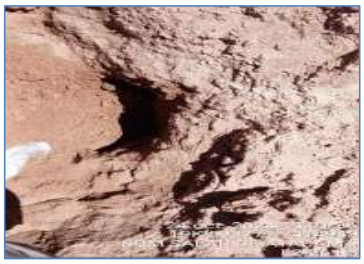
Muestra 1: **L2-26 R1**

N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 2: **L2-26 R2**

N/A	Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **L2-26 R3**



N/A	Profundidad calicata: 50 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94132/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94132/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

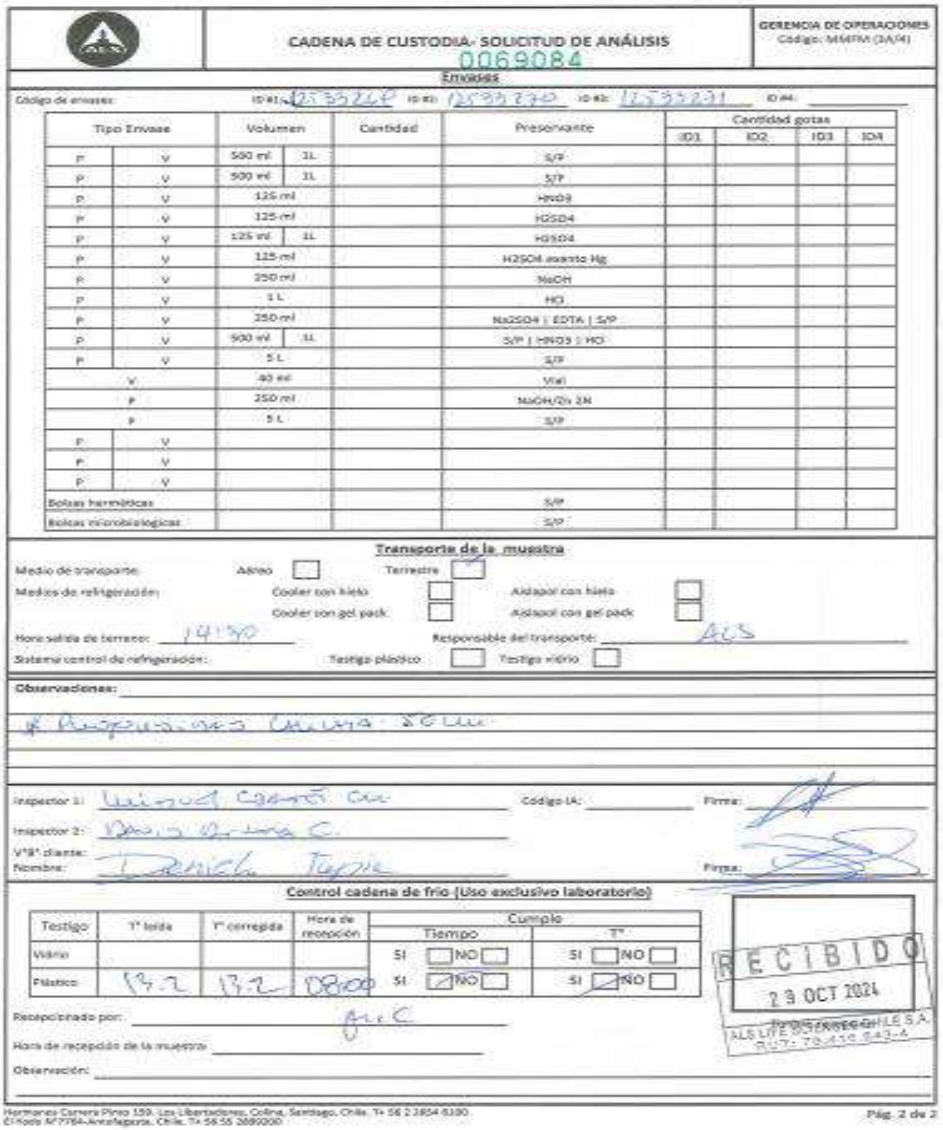
Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069084

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas					S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo		T°	
Vidrio				SI ☐	NO ☐	SI ☐	NO ☐
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI ☐	NO ☒	SI ☐	NO ☒

RECIBIDO 29 OCT 2024

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 6100

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94132/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681905/2024-1.0**	**681906/2024-1.0**	**681907/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**11:35:00**	**11:38:00**	**11:40:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L1-3 R1**	**L1-3 R2**	**L1-3 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	2,96	2,68	2,38
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94133/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94133/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94133/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94133/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

Titular de Proyecto	: SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	: SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	: Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69083
Dirección de muestreo	: SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	: Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	: 24-10-2024		
Inspector/Muestreador	: Miguel Cortés		
	: David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	: -	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L1-3 R1	681905/2024 - 1.0	11:35	7418720	593695
Muestra 2 :	L1-3 R2	681906/2024 - 1.0	11:38	7418720	593695
Muestra 3 :	L1-3 R3	681907/2024 - 1.0	11:40	7418720	593695
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L1-3 R1**

	Observaciones
N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 2: **L1-3 R2**

N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 3: **L1-3 R3**

N/A	Profundidad calicata: 67 cm

Muestra 4: **-**

N/A	N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94133/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94133/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

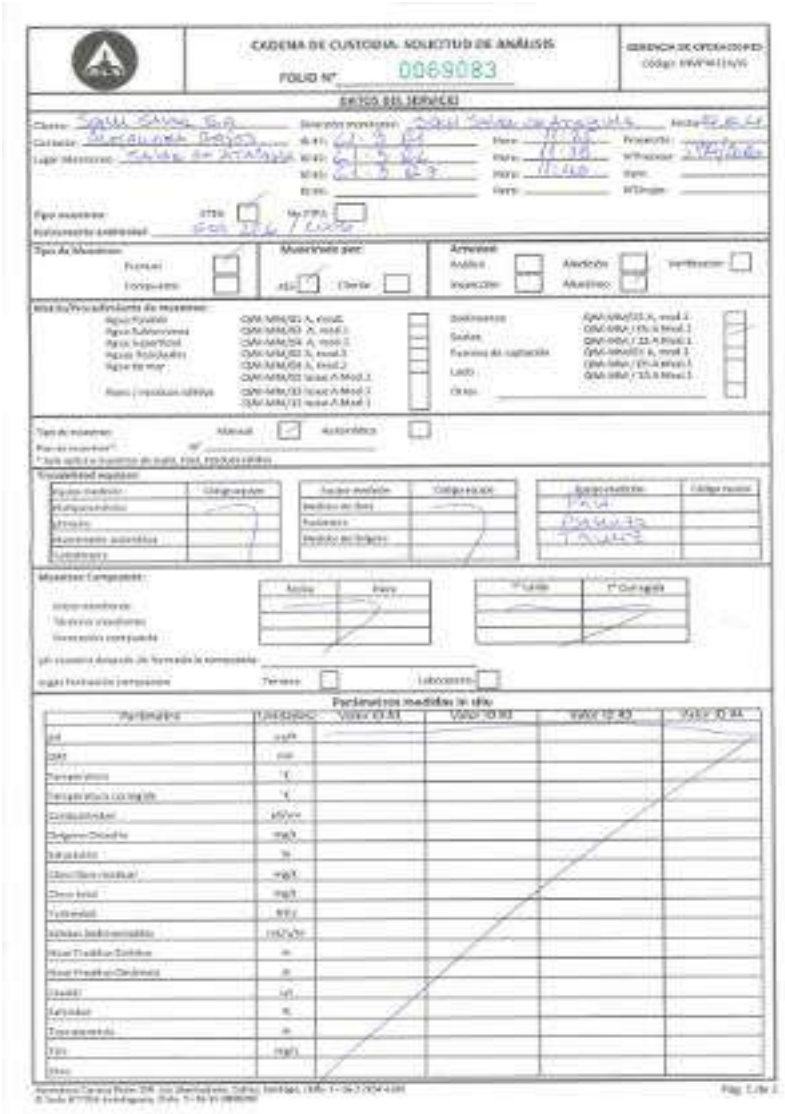
Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

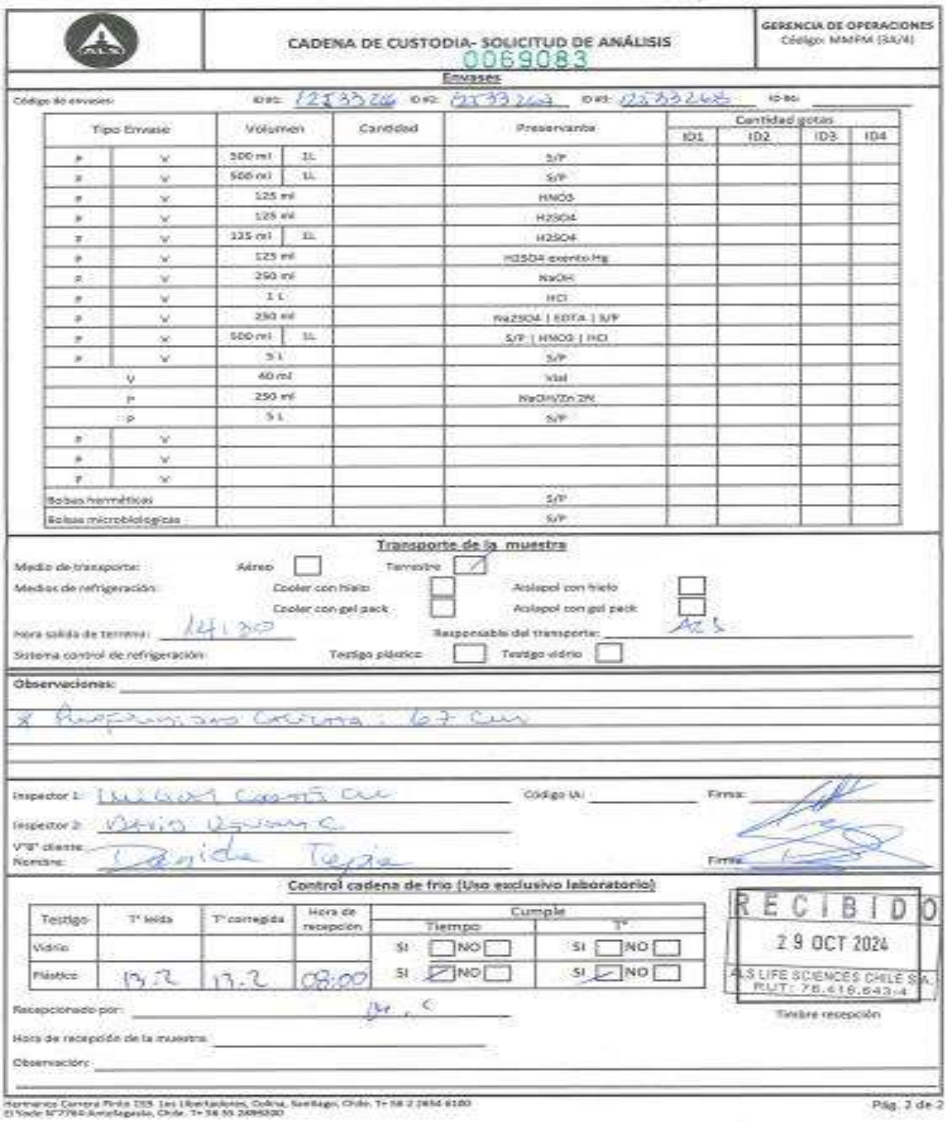
INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94133/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069083

GERENCIA DE OPERACIONES

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
	V	40 ml			Vial				
	P	250 ml			NaOH/Zn 2N				
	P	5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas					S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐

Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: AZS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre:

Firma:

Control cadena de frio (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI ☑ NO ☐	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE SA. RUT: 76.416.643-4

Tarjeta recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94133/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681934/2024-1.0**	**681935/2024-1.0**	**681936/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**25/10/2024**	**25/10/2024**	**25/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:13:00**	**12:15:00**	**12:16:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L3-5 R1**	**L3-5 R2**	**L3-5 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	12,86	15,05	12,12
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94134/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94134/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94134/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94134/2024

MMFM(4.9C) rev. Julio 2023

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69090
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	25-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L3-5 R1	681934/2024 - 1.0	12:13	7409633	593685
Muestra 2 :	L3-5 R2	681935/2024 - 1.0	12:15	7409633	593685
Muestra 3 :	L3-5 R3	681936/2024 - 1.0	12:16	7409633	593685
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	25-10-2024	13:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	25-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	25-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	25-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	25-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L3-5 R1**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 2: **L3-5 R2**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 3: **L3-5 R3**

N/A	Profundidad calicata: 60 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94134/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94134/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

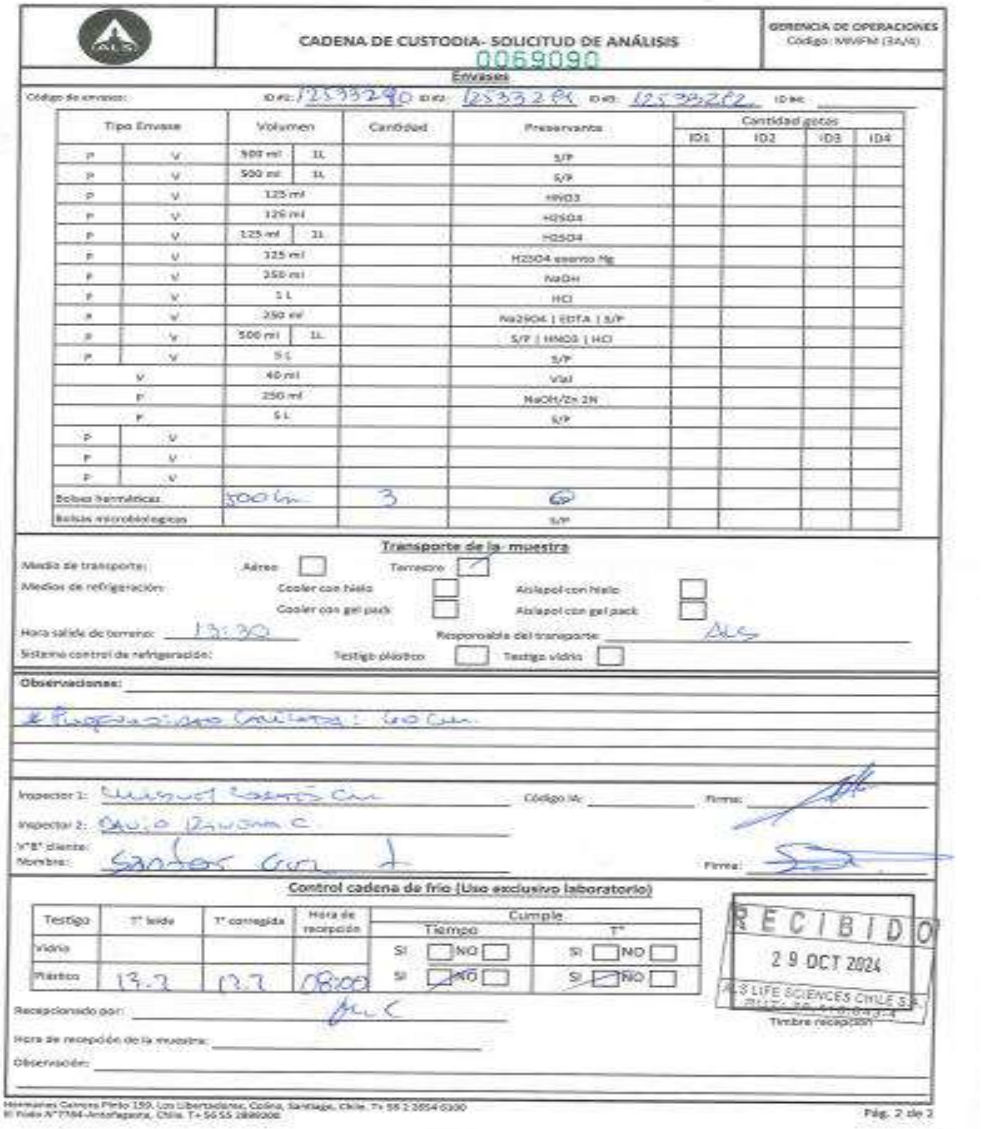
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94134/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069090

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (3AA8)

Envases

Código de envases: ID etq: 12533290 ID etq: 12533291 ID etq: 12533262 ID etc:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 esterio Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas hermeticas		500 Gr		3	G				
Bolsas microbiologicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 13:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Inspector 2: Código IA: Firma:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	08:00	SI ☐ NO ☑	SI ☑ NO ☐

RECIBIDO 29 OCT 2024 ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A. Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 159, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 0300
El Roble N°7784-Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2880300

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94134/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 08/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681897/2024-1.0**	**681898/2024-1.1**	**681899/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**09:22:00**	**09:25:00**	**09:29:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L7-7 R1**	**L7-7 R2**	**L7-7 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	32,04	32,49	11,63
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94135/2024 - v.:1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

08 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94135/2024 - v.:1

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94135/2024 - v.:1 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

08 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94135/2024

IAS ACCREDITED
AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69081
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	L7-7 R1	681897/2024 - 1.0	9:22	7422876	589084
Muestra 2	:	L7-7 R2	681898/2024 - 1.0	9:25	7422876	589084
Muestra 3	:	L7-7 R3	681899/2024 - 1.0	9:29	7422876	589084
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L7-7 R1**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 2: **L7-7 R2**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 3: **L7-7 R3**

N/A	Profundidad calicata: 35 cm

Muestra 4: **-**

N/A	**N/A**

Observaciones

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94135/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94135/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

Inspector Ambiental ETFA 029-03

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

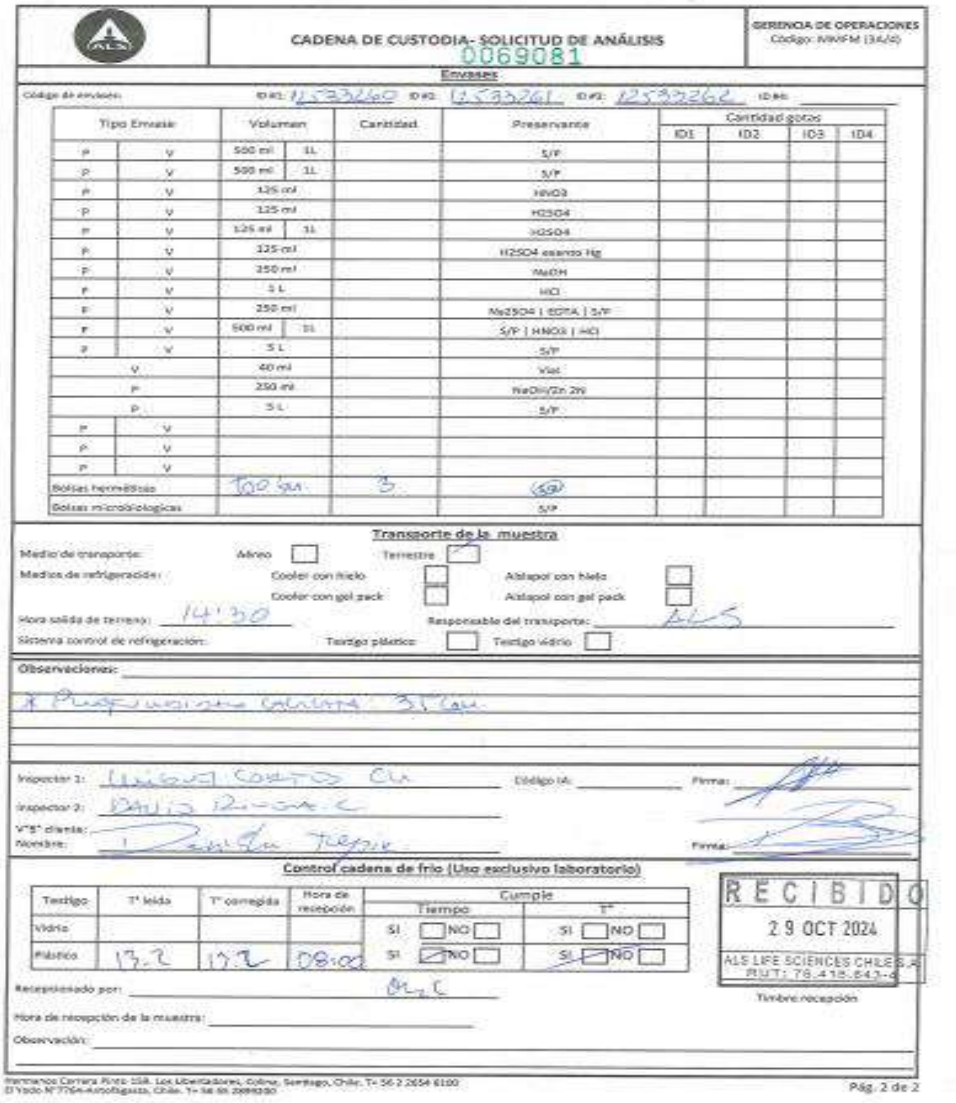
AA-803

CADENA DE CUSTODIA

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94135/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
0069081

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (34/d)

Envases

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 ml		3	(S)				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:
* Preservación Cianuro 3 Gotas

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:
Inspector 2: DAVID [illegible]
V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.2	13.2	09:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

Recepcionado por:
Hora de recepción de la muestra:
Observación:

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.418.643-4
Timbre recepción

Pág. 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94135/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681894/2024-1.0**	**681895/2024-1.0**	**681896/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**10:17:00**	**10:19:00**	**10:21:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**1027 R1**	**1027 R2**	**1027 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	40,27	37,59	41,70
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94137/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94137/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94137/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94137/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

MONICA AEDO GUERRERO
Company Managing
ALS Life Sciences Chile S.A.
RUN 25.416.043 - 5

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

Titular de Proyecto	:	SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	:	SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	:	Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69080
Dirección de muestreo	:	SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	:	Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	:	24-10-2024		
Inspector/Muestreador	:	Miguel Cortés		
	:	David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	:	RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	:	-	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

	ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1	:	1027 R1	681894/2024 - 1.0	10:17	7424636	589795
Muestra 2	:	1027 R2	681895/2024 - 1.0	10:19	7424636	589795
Muestra 3	:	1027 R3	681896/2024 - 1.0	10:21	7424636	589795
Muestra 4	:	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	°C

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

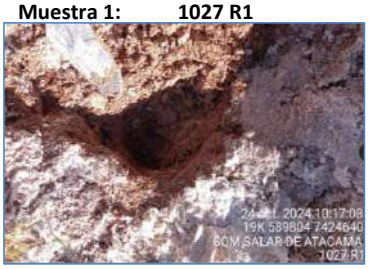
1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **1027 R1**

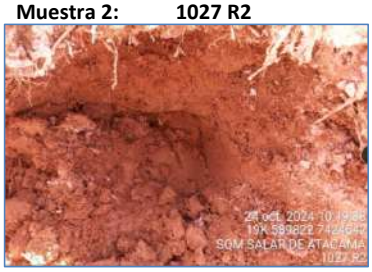


N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 2: **1027 R2**



N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **1027 R3**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94137/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94137/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

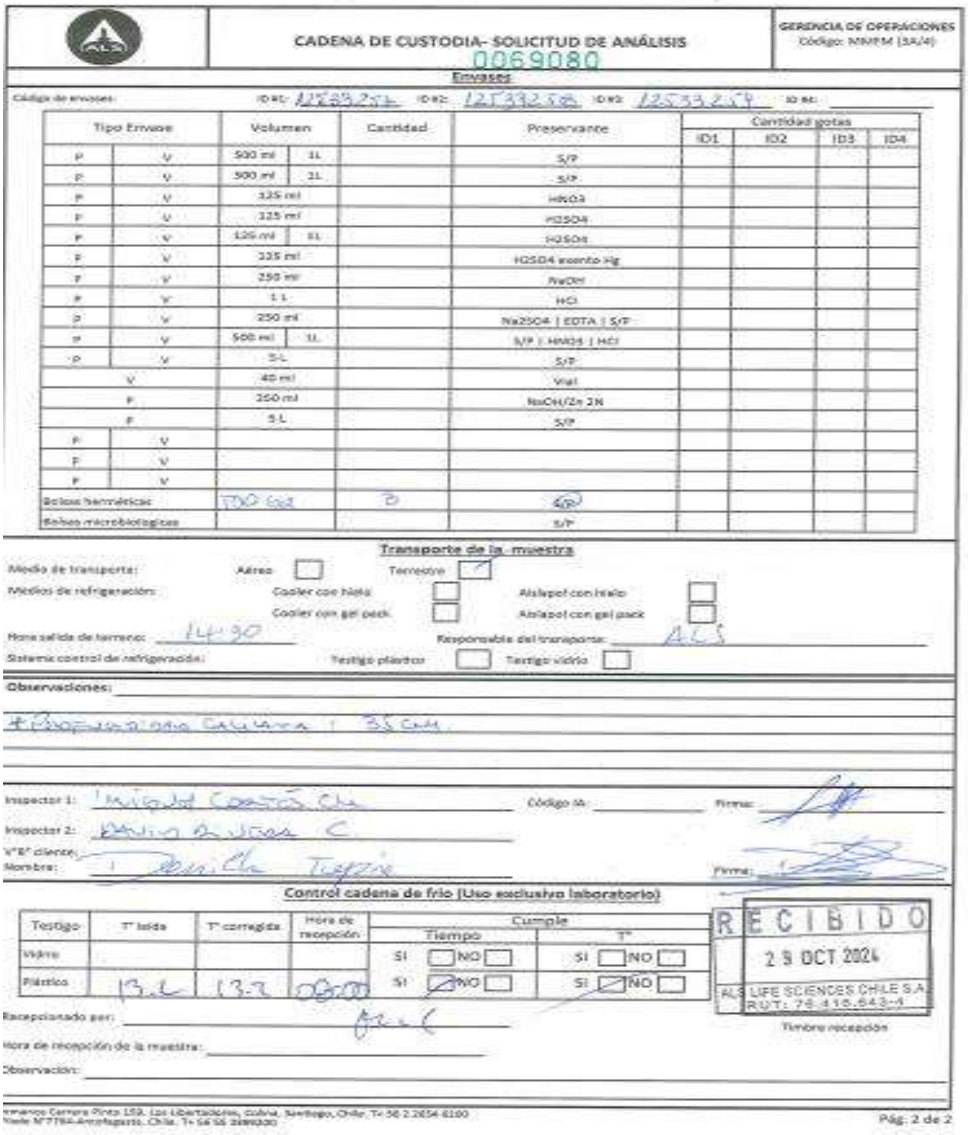
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94137/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS
0069080

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (9A/4)

Envases

Código de envases: ID #1: 12533254 ID #2: 12533258 ID #3: 12533259 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 / EDTA / S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P / HNO3 / HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		100 ml		2	AgNO3				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☑

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐
Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

Inspector 1: Código IA: Firma:

Inspector 2:

V°B° cliente: Nombre: Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	13.6	13.2	0800	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.416.643-4
Timbre recepción

Recepcionado por:

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Pág: 2 de 2

FIN DE INFORME

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94137/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Santiago Código ETFA 029-02

Propuesta comercial: 5914/2024.9

SQM Salar S.A

Los Militares 4290 - Las Condes - Santiago

Atención: Nicole Vasquez

RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Muestras recibidas el: 29/10/2024

Informe generado el 07/11/2024

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Representante Legal
ALS LIFE SCIENCES 029-02

ROBERTO GUTIERREZ PAREDES
RUT:27.025.128-5
Inspector Ambiental
ALS LIFE SCIENCES 029-02

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

RESULTADOS ANALÍTICOS

Muestras del Item: 1 Humedad

N° ALS					**681911/2024-1.0**	**681912/2024-1.0**	**681913/2024-1.0**
Fecha de Muestreo					**24/10/2024**	**24/10/2024**	**24/10/2024**
Hora de Muestreo					**12:32:00**	**12:35:00**	**12:37:00**
Producto					**Suelo**	**Suelo**	**Suelo**
Identificación					**L2-25 R1**	**L2-25 R2**	**L2-25 R3**
Parámetro		**Unidad**	**LD**	**LQ**	**Valores**	**Valores**	**Valores**
Humedad	30019	%	0,01	0,01	29,65	27,67	28,20
Fecha de Analisis	30019	---	---	---	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00	30/10/2024 13:00

Observaciones:
Tipo de Muestra: PUNTUAL
Instrumento de gestión Ambiental: RCA 226/2006 "Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama"

Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile | Telf +56 2 2654 6104

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

REFERENCIAS DE LOS MÉTODOS DE ENSAYO

(*)Parámetros fuera del alcance de acreditación.

CM	ETFA	Parámetro	Método de Referencia	Laboratorio
30019	ETFA: 029-02	Humedad	QWI-IO-Humedad-01 (Issue B Modification 5).	ALS Santiago

COMENTARIOS

LD: Límite de detección
LQ: Límite de cuantificación
Los Límites de Detección y/o Cuantificación para muestras indicados en el presente documento, fueron determinados experimentalmente mediante las validaciones de cada método analítico, según lo indicado en el instructivo QWI-AM-24 "Validación de Métodos", cabe indicar, que Límites pueden variar dependiendo de la Interferencias propias de cada Matriz.
CM: Código interno del Método de Análisis de ALS Life Sciences Chile S.A.

ALS Antofagasta: El Yodo N°7764, Antofagasta, Chile.
ALS Santiago: Avda. Hermanos Carreras Pinto N°159 Parque Industrial Los Libertadores Colina - Santiago de Chile.
EPA: U.S. Environmental Protection Agency.
SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater.
NCh: Norma Chilena.
QWI: Procedimiento interno.
El presente documento es redactado íntegramente en ALS Life Sciences Chile S.A., su alteración o su uso indebido constituye delito contra la fe pública y se regula por las disposiciones civiles y penales de la materia, queda prohibida la reproducción parcial del presente informe, salvo autorización escrita de ALS Life Sciences Chile S.A.; sólo es válido para las muestras referidas en el presente informe.
Las muestras de agua se descartaran 30 días calendarios desde la fecha de emisión del informe de resultados, para el caso de los suelos o sedimentos se considerarán 90 días calendario.
El presente informe corresponde a 3 muestra(s).
El responsable del muestreo es: ALS quien se responsabiliza por su correcta identificación y preservación
Muestra(s) recibida(s) en buenas condiciones, en el tipo de recipiente adecuado y a 13.2 °C
Los resultados contenidos en este Informe de ensayo sólo son válidos para las muestras analizadas.

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

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

Roberto Gutierrez Paredes, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en **Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago** en mi calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° **029-02,** declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM Salar S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM Salar S.A, RUT: 79626800-K.
- No hemos sido controlados, 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 JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal ni con SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94138/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

DECLARACIÓN ETFA
AUSENCIA DE CONFLICTO DE INTERÉS

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en nuestra calidad de representante legal de **ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.**, RUT N° **76.416.643-4**, ETFA N° 029-02 domiciliada en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Colina - Santiago, para los efectos de lo dispuesto en la letra c) del artículo 3 de la Ley Orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente, así como lo dispuesto en la letra a) del artículo 16 del Decreto Supremo N° 38, de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, respecto de la incompatibilidad absoluta entre el ejercicio de actividades de Fiscalización Ambiental y el ejercicio de actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental, declaro lo siguiente:

- La persona jurídica que represento no está inscrita ni se inscribirá en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley N° 19.300.
- La persona jurídica que represento no tiene ni tendrá participación alguna, directa e indirecta, en la propiedad y administración de ninguna persona jurídica inscrita en el Registro Público de Consultores Certificados que establece la letra f) del artículo 81 de la ley Nº 19.300, considerando que existe participación, sin ser una lista taxativa, en los siguientes casos:
    - Si una de ellas tiene, directa o indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de la otra;
    - Si una de ellas controla o administra, directa o, indirectamente, a la otra;
    - Si ambas son controladas, directa o indirectamente, por una misma tercera persona, natural o jurídica.
- La persona jurídica que represento no desarrolla ni desarrollará de ninguna otra forma actividades de consultoría para la elaboración de Declaraciones o Estudios de Impacto Ambiental.

Además declaro tener conocimiento que las infracciones a las obligaciones que impone el Reglamento de Entidades Técnicas de Fiscalización Ambiental, según lo dispuesto en su artículo 19, se sancionan de conformidad a lo señalado en el Título III de la ley orgánica de la Superintendencia del Medio Ambiente.

Por último, ratifico que las declaraciones antes hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento.

Roberto Gutierrez Paredes
Representante Legal 029-02

07 de Noviembre de 2024

INFORME DE ENSAYO: 94138/2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, **Roberto Gutierrez Paredes**, RUN N° **27.025.128-5**, domiciliado en Santa Isabel 55, Dpto 1602, Santiago, en mi calidad de Inspector Ambiental N° **27.025.128-5** y el código de la ETFA **029-02**, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don JULIO GARCIA MARIN 14.501.474-3, representante legal de SQM Salar S.A 79626800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM Salar S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM Salar S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM Salar S.A.

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

Toda la información contenida en el informe de resultados 94138/2024 es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

Roberto Gutierrez Paredes
Inspector Ambiental ETFA 029-02

07 de Noviembre de 2024

Superintendencia del Medio Ambiente
Teatinos 280, pisos 7, 8 y 9, Santiago – Chile | +56 2 26171800 |
registroentidades@sma.gob.cl |www.sma.gob.cl
Operatividad general - ETFA-GEN-02

FIN DEL REPORTE

ANEXOS

Informe ETFA N°94138/2024

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

ALS Life Sciences Chile - Sede Gerencia de Operaciones

Código ETFA 029-03

SQM SALAR S.A.

Fecha emisión de informe:
08-11-2024

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Codigo IA: 13864413-8
Inspector Ambiental

Mónica Aedo
Representante Legal

AA-803

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

Titular de Proyecto	: SQM SALAR S.A.	**Proyecto:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Empresa Contratante	: SQM SALAR S.A.	**N° Proceso:**	5914/2024
Contacto	: Nicole Vásquez	**Nº Folio CC:**	69085
Dirección de muestreo	: SQM Salar, Región de Atacama	**Programa:**	-
Lugar de muestreo	: Salar de Atacama	**Suite:**	-
Fecha de muestreo	: 24-10-2024		
Inspector/Muestreador	: Miguel Cortés		
	: David Rivera		

Información Monitoreo

Actividad (Fuente)	:	Muestreo
Producto	:	Suelo
Tipo de muestra	:	Puntual
Muestreado por	:	ALS Life Sciences S.A.
Método de Muestreo	:	Manual

Instrumento de Gestión Ambiental

Muestra 1	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 2	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 3	: RCA N°226/2006	**Proyecto, actividad o fuente:**	Cambios y Mejoras de la Operación Minera en el Salar de Atacama
Muestra 4	: -	**Proyecto, actividad o fuente:**	-

Condiciones ambientales del terreno	:	Sol
		N/A
Condiciones transporte muestras	:	Tierra
		N/A

Identificación de la muestra

ID Muestra	Nombre del Punto	Numero de Muestra	Hora de muestreo	Coordenadas de origen (Datum WGS84 19K) [NORTE] m	[ESTE] m
Muestra 1 :	L2-25 R1	681911/2024 - 1.0	12:32	7414748	592418
Muestra 2 :	L2-25 R2	681912/2024 - 1.0	12:35	7414748	592418
Muestra 3 :	L2-25 R3	681913/2024 - 1.0	12:37	7414748	592418
Muestra 4 :	-	-	-	-	-

Transporte y recepción

	Fecha	Hora (hr)		
Salida de terreno	24-10-2024	14:30		
Sistema en recepción	29-10-2024	8:00	13,2	**°C**

Environmental www.alsglobal.com RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

AA-803

Mediciones de terreno

Metodo de Muestreo: QWI-MM / 05 Issue A Mod.1 QWI-MM / 13 Issue A Mod.1 Based on : NCh3400 / 1: 2016 Soil quality - Sampling - Part 1: Guidelines for the design of sampling programs NCh3400 / 2: 2016 Soil quality - Sampling - Part 2: Guidelines on sampling techniques

RESULTADOS DE MEDICION IN SITU						
Parámetros	**Unidad de medida**	**Metodo de Medición**	**Muestra 1**	**Muestra 2**	**Muestra 3**	**Muestra 4**
pH **	u pH	---	---	---	---	---
ORP	mV	---	---	---	---	---
Temperatura	°C	---	---	---	---	---
Temperatura Corregida	°C	---	---	---	---	---
Conductividad	µS/cm	---	---	---	---	---
Oxigeno Disuelto	mg/L	---	---	---	---	---
Saturación	%	---	---	---	---	---
Cloro Libre Residual	mg/L	---	---	---	---	---
Cloro Total	mg/L	---	---	---	---	---
Turbiedad	NTU	---	---	---	---	---
Sólidos Sedimentables	mL/L/hr	---	---	---	---	---
Nivel Freático Estático	m	---	---	---	---	---
Nivel Freático Dinámico	m	---	---	---	---	---
Nivel de Agua	m	---	---	---	---	---
Caudal	L/s	---	---	---	---	---
Salinidad	%	---	---	---	---	---
Olor	----	---	---	---	---	---
Sabor	----	---	---	---	---	---
Transparencia	m	---	---	---	---	---
TDS	mg/L	---	---	---	---	---

***medición de ph a 25°C según NCh 2313/1:2021, sección A, cuando corresponda (Agua Residual u otras).*

*Los parámetros indicados en este informe fueron realizados in situ y corresponden a la misma muestra ingresada a laboratorio

www.alsglobal.com

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

AA-803

Registros asociados a la actividad

	Documento	Código Documento	Fecha
1.-	Cadena de Custodia	MMFM (3A/4)	24-10-2024
2.-	Constancia de Inspección:	MMFM (8/1)	24-10-2024
3.-	Informe de Terreno:	MMFM (4.9C)	08-11-2024
4.-	Ajuste y verificación de equipos:	QACAL (4/4)	24-10-2024
5.-	Ckeck list salida a terreno:	MMFM (5/0)	24-10-2024

Equipos e instrumentos de muestreo

Equipo	Código Interno
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A
N/A	N/A

Subcontratos

Este servicio no incluye subcontratos

Parámetro:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Metodo de medición:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

Código ETFA:

1.- N/A
2.- N/A
3.- N/A

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

AA-803

Registro Fotográfico

Muestra 1: **L2-25 R1**

N/A

Observaciones

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 2: **L2-25 R2**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 3: **L2-25 R3**

N/A

Profundidad calicata: 30 cm

Muestra 4: **-**

N/A

N/A

Environmental www.alsglobal.com
RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

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

Yo, Mónica Inés Aedo Guerrero, RUN N°7.158.495-K , domiciliado en Avda. Hermanos Carrera Pinto #159, Parque Industrial Los Libertadores, Gerencia de Operaciones, en mi calidad de representante legal de ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A., Casa Matriz, Código ETFA N°029-03, declaro que, la persona jurídica que represento, en los dos últimos años:

- No ha tenido una relación directa ni indirecta de tipo mercantil con SQM SALAR S.A., RUT 79.626.800-K, 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 Julio Garcia Marin, RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A., titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de la actividad de fiscalización ambiental.
- No ha sido legalmente reconocida como asociada en negocios con SQM SALAR S.A.
- No ha tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No ha controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.
- No ha sido controlada, directa ni indirectamente por SQM SALAR S.A.
- No hemos sido controlados, directa ni indirectamente a por una misma tercera persona.

Igualmente declaro que, yo no he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal, ni con SQM SALAR S.A.

Declaro también que, no existe vínculo familiar de parentesco -hasta el tercer grado de consanguinidad y segundo de afinidad inclusive-, entre los propietarios y los representantes legales de SQM SALAR S.A. y los propietarios y representantes legales de esta ETFA

Toda la información contenida en el Informe de resultados M-94138/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Mónica Aedo Guerrero
Representante Legal ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

DECLARACIÓN JURADA PARA LA OPERATIVIDAD DEL INSPECTOR AMBIENTAL

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henriquez, RUN N° 13.864.413-8, domiciliado en Avda. Arturo Prat N°1724, depto. 2104, Iquique, Región de Tarapacá, en mi calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413-8 el código ETFA N°029-03, declaro que, en los últimos dos años:

- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he tenido una relación directa ni indirecta, mercantil o laboral con don Julio Garcia Marin RUN 14.501.474-3, representante legal de SQM SALAR S.A. RUT 79.626.800-K, titular del proyecto, sistema, actividad o fuente, objeto de las actividades de fiscalización ambiental.
- No he sido legalmente reconocido como asociado en negocios con SQM SALAR S.A.
- No he tenido, directa ni indirectamente, la propiedad, el control o la posesión de acciones o títulos en circulación de SQM SALAR S.A.
- No he controlado, directa ni indirectamente a SQM SALAR S.A.

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

Toda la información contenida en el Informe de Resultados M-94138/2024, es veraz, auténtica (que no corresponde a una copia o transcripción de otros documentos) y exacta.

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

_____

Brenda Isabel Apablaza Henriquez
Inspector Ambiental ETFA 029-03

8 de noviembre de 2024

Declaración Jurada Simple de Alcances Inspector Ambiental

Yo, Brenda Isabel Apablaza Henríquez, RUN N° 13.864.413 -8, domiciliado Av. Arturo Prat, N°1724, depto. 2104, Iquique, Región Tarapacá, en calidad de Inspector Ambiental N° 13.864.413 -8 el código ETFA N° 029-03 que mi autorización se encuentra vigente y los alcances de mi competencia son los siguientes:

Código IA	Actividad	Componente
13.864.413 -8	Muestreo	Agua
13.864.413 -8	Medición	Agua
13.864.413 -8	Muestreo	Suelo

Por último, ratifico que las declaraciones hechas son verídicas según mi mejor conocimiento y entendimiento. Atte,

Brenda Apablaza

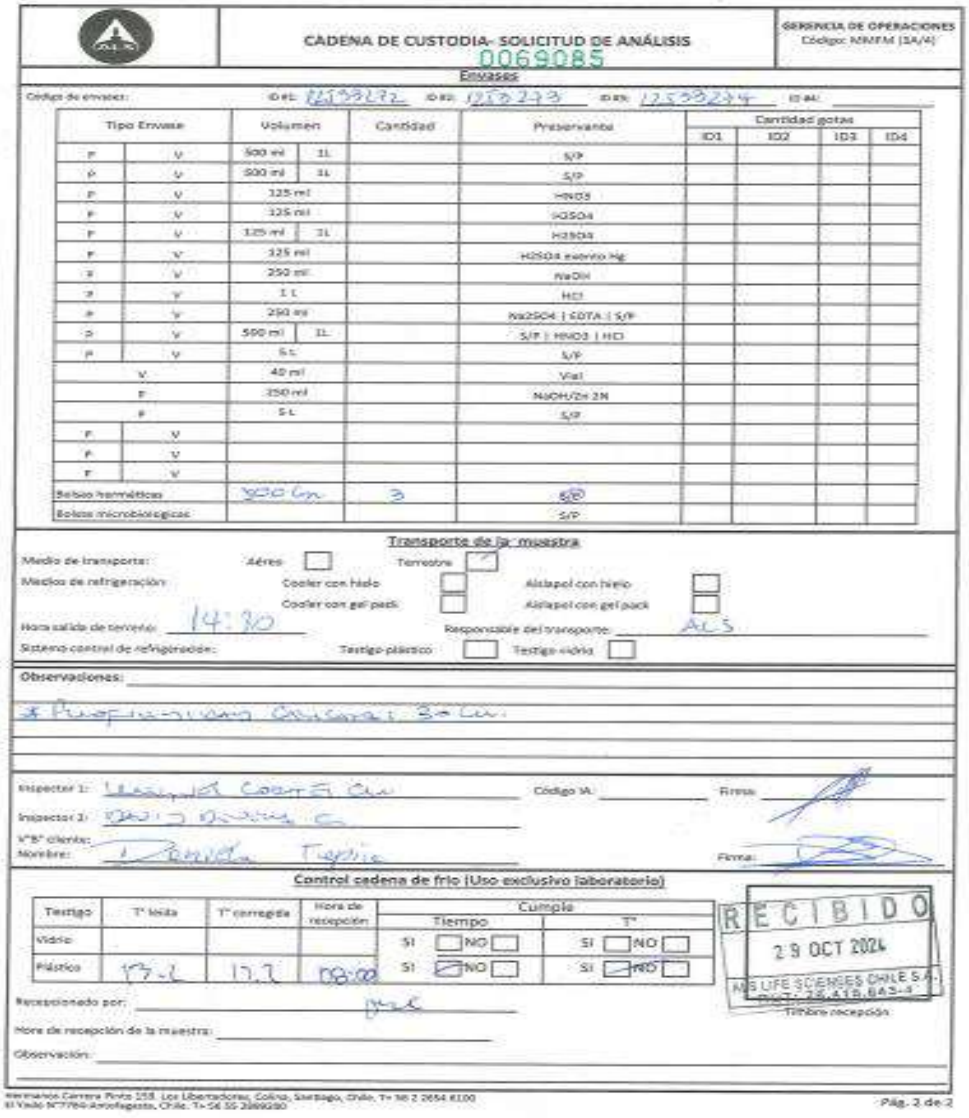
Inspector Ambiental ETFA 029-03

CADENA DE CUSTODIA

INFORME DE MUESTREO PUNTUAL ETFA N° M-94138/2024

AA-803

CADENA DE CUSTODIA



CADENA DE CUSTODIA- SOLICITUD DE ANÁLISIS

0069085

GERENCIA DE OPERACIONES
Código: MMFM (SA/4)

Envases

Código de envase: ID #1: 1253273 ID #2: 1253293 ID #3: 1253234 ID #4:

Tipo Envase		Volumen		Cantidad	Preservante	Cantidad gotas ID1	ID2	ID3	ID4
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P				
P	V	125 ml			HNO3				
P	V	125 ml			H2SO4				
P	V	125 ml	1L		H2SO4				
P	V	125 ml			H2SO4 exento Hg				
P	V	250 ml			NaOH				
P	V	1 L			HCl				
P	V	250 ml			Na2SO4 | EDTA | S/P				
P	V	500 ml	1L		S/P | HNO3 | HCl				
P	V	5 L			S/P				
V		40 ml			Vial				
P		250 ml			NaOH/Zn 2N				
P		5 L			S/P				
P	V								
P	V								
P	V								
Bolsas herméticas		500 Cm		3	S/P				
Bolsas microbiológicas					S/P				

Transporte de la muestra

Medio de transporte: Aéreo ☐ Terrestre ☐

Medios de refrigeración: Cooler con hielo ☐ Aislapol con hielo ☐ Cooler con gel pack ☐ Aislapol con gel pack ☐

Hora salida de terreno: 14:30 Responsable del transporte: ALS

Sistema control de refrigeración: Testigo plástico ☐ Testigo vidrio ☐

Observaciones:

* Profundidad Cubeta: 3 cm

Inspector 1: [illegible] Código IA: Firma:

Inspector 2: [illegible]

V°B° cliente: Nombre: [illegible] Firma:

Control cadena de frío (Uso exclusivo laboratorio)

Testigo	T° leída	T° corregida	Hora de recepción	Cumple Tiempo	Cumple T°
Vidrio				SI ☐ NO ☐	SI ☐ NO ☐
Plástico	17.2	17.2	08:00	SI ☒ NO ☐	SI ☒ NO ☐

RECIBIDO
29 OCT 2024
ALS LIFE SCIENCES CHILE S.A.
RUT: 76.419.845-4
Timbre recepción

Recepcionado por: [illegible]

Hora de recepción de la muestra:

Observación:

Hermanos Carrera Pinto 158, Los Libertadores, Colina, Santiago, Chile. T+ 56 2 2654 4100
El Vado N°7760 Antofagasta, Chile. T+ 56 55 2686280

Pág. 2 de 2

*****FIN DE INFORME*****

FIN DEL DOCUMENTO

Informe ETFA N°94138/2024

NUESTROS VALORES

SEGUROS | RESILIENTES | CURIOSOS | COMPROMETIDOS | ATENTOS | HONESTOS